

Nucleido	Período de semidesintegración	Edad ≤ 1 a		Edad f <sub>1</sub> para g > 1 a	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
		f <sub>1</sub> para g ≤ 1 a	h(g)		h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	
Tl-199	7,42 h	1,000	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,5 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>
Tl-200	1,09 d	1,000	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,000	9,1 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>
Tl-201	3,04 d	1,000	8,4 10 <sup>-10</sup>	1,000	5,5 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	9,5 10 <sup>-11</sup>
Tl-202	12,2 d	1,000	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,000	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>
Tl-204	3,78 a	1,000	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,000	8,5 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>
<b>Plomo*</b>									
Pb-195m	0,263 h	0,600	2,6 10 <sup>-10</sup>	0,200	1,6 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
Pb-198	2,40 h	0,600	5,9 10 <sup>-10</sup>	0,200	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
Pb-199	1,50 h	0,600	3,5 10 <sup>-10</sup>	0,200	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,4 10 <sup>-11</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>
Pb-200	21,5 h	0,600	2,5 10 <sup>-9</sup>	0,200	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	7,0 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>
Pb-201	9,40 h	0,600	9,4 10 <sup>-10</sup>	0,200	7,8 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
Pb-202	3,00 10 <sup>5</sup> a	0,600	3,4 10 <sup>-8</sup>	0,200	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	2,7 10 <sup>-8</sup>	8,8 10 <sup>-9</sup>
Pb-202m	3,62 h	0,600	7,6 10 <sup>-10</sup>	0,200	6,1 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>
Pb-203	2,17 d	0,600	1,6 10 <sup>-9</sup>	0,200	1,3 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>
Pb-205	1,43 10 <sup>7</sup> a	0,600	2,1 10 <sup>-9</sup>	0,200	9,9 10 <sup>-10</sup>	6,2 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-10</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>
Pb-209	3,25 h	0,600	5,7 10 <sup>-10</sup>	0,200	3,8 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	5,7 10 <sup>-11</sup>
Pb-210	22,3 a	0,600	8,4 10 <sup>-6</sup>	0,200	3,6 10 <sup>-6</sup>	2,2 10 <sup>-6</sup>	1,9 10 <sup>-6</sup>	1,9 10 <sup>-6</sup>	6,9 10 <sup>-7</sup>
Pb-211	0,601 h	0,600	3,1 10 <sup>-9</sup>	0,200	1,4 10 <sup>-9</sup>	7,1 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>
Pb-212	10,6 h	0,600	1,5 10 <sup>-7</sup>	0,200	6,3 10 <sup>-8</sup>	3,3 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	6,0 10 <sup>-9</sup>
Pb-214	0,447 h	0,600	2,7 10 <sup>-9</sup>	0,200	1,0 10 <sup>-9</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>
<b>Bismuto</b>									
Bi-200	0,606 h	0,100	4,2 10 <sup>-10</sup>	0,050	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,5 10 <sup>-11</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>
Bi-201	1,80 h	0,100	1,0 10 <sup>-9</sup>	0,050	6,7 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
Bi-202	1,67 h	0,100	6,4 10 <sup>-10</sup>	0,050	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,9 10 <sup>-11</sup>
Bi-203	11,8 h	0,100	3,5 10 <sup>-9</sup>	0,050	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	9,3 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>
Bi-205	15,3 d	0,100	6,1 10 <sup>-9</sup>	0,050	4,5 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,0 10 <sup>-10</sup>
Bi-206	6,24 d	0,100	1,4 10 <sup>-8</sup>	0,050	1,0 10 <sup>-8</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>
Bi-207	38,0 a	0,100	1,0 10 <sup>-8</sup>	0,050	7,1 10 <sup>-9</sup>	3,9 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
Bi-210	5,01 d	0,100	1,5 10 <sup>-8</sup>	0,050	9,7 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
Bi-210m	3,00 10 <sup>6</sup> a	0,100	2,1 10 <sup>-7</sup>	0,050	9,1 10 <sup>-8</sup>	4,7 10 <sup>-8</sup>	3,0 10 <sup>-8</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>
Bi-212	1,01 h	0,100	3,2 10 <sup>-9</sup>	0,050	1,8 10 <sup>-9</sup>	8,7 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>
Bi-213	0,761 h	0,100	2,5 10 <sup>-9</sup>	0,050	1,4 10 <sup>-9</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>
Bi-214	0,332 h	0,100	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,050	7,4 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
<b>Polonio</b>									
Po-203	0,612 h	1,000	2,9 10 <sup>-10</sup>	0,500	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>
Po-205	1,80 h	1,000	3,5 10 <sup>-10</sup>	0,500	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-11</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>
Po-207	5,83 h	1,000	4,4 10 <sup>-10</sup>	0,500	5,7 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
Po-210	138 d	1,000	2,6 10 <sup>-5</sup>	0,500	8,8 10 <sup>-6</sup>	4,4 10 <sup>-6</sup>	2,6 10 <sup>-6</sup>	1,6 10 <sup>-6</sup>	1,2 10 <sup>-6</sup>
<b>Astato</b>									
At-207	1,80 h	1,000	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,000	1,6 10 <sup>-9</sup>	8,0 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>
At-211	7,21 h	1,000	1,2 10 <sup>-7</sup>	1,000	7,8 10 <sup>-8</sup>	3,8 10 <sup>-8</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>
<b>Francio</b>									
Fr-222	0,240 h	1,000	6,2 10 <sup>-9</sup>	1,000	3,9 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,5 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-10</sup>
Fr-223	0,363 h	1,000	2,6 10 <sup>-8</sup>	1,000	1,7 10 <sup>-8</sup>	8,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>
<b>Radio<sup>b</sup></b>									
Ra-223	11,4 d	0,600	5,3 10 <sup>-6</sup>	0,200	1,1 10 <sup>-6</sup>	5,7 10 <sup>-7</sup>	4,5 10 <sup>-7</sup>	3,7 10 <sup>-7</sup>	1,0 10 <sup>-7</sup>
Ra-224	3,66 d	0,600	2,7 10 <sup>-6</sup>	0,200	6,6 10 <sup>-7</sup>	3,5 10 <sup>-7</sup>	2,6 10 <sup>-7</sup>	2,0 10 <sup>-7</sup>	6,5 10 <sup>-8</sup>
Ra-225	14,8 d	0,600	7,1 10 <sup>-6</sup>	0,200	1,2 10 <sup>-6</sup>	6,1 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-7</sup>	4,4 10 <sup>-7</sup>	9,9 10 <sup>-8</sup>

\*) El valor de f<sub>1</sub> para las personas de 1 a 15 años es de 0,4.b) El valor de f<sub>1</sub> para las personas de 1 a 15 años es de 0,3.

Nucleido	Período de semidesintegración	Edad ≤ 1 a		Edad					
		f <sub>i</sub> para g ≤ 1 a	h(g)	f <sub>i</sub> para g > 1 a	1-2 a h(g)	2-7 a h(g)	7-12 a h(g)	12-17 a h(g)	> 17 a h(g)
Ra-226	1,60 10 <sup>3</sup> a	0,600	4,7 10 <sup>-6</sup>	0,200	9,6 10 <sup>-7</sup>	6,2 10 <sup>-7</sup>	8,0 10 <sup>-7</sup>	1,5 10 <sup>-6</sup>	2,8 10 <sup>-7</sup>
Ra-227	0,703 h	0,600	1,1 10 <sup>-9</sup>	0,200	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-11</sup>
Ra-228	5,75 a	0,600	3,0 10 <sup>-5</sup>	0,200	5,7 10 <sup>-6</sup>	3,4 10 <sup>-6</sup>	3,9 10 <sup>-6</sup>	5,3 10 <sup>-6</sup>	6,9 10 <sup>-7</sup>
<b>Actinio</b>									
Ac-224	2,90 h	0,005	1,0 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,2 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	8,8 10 <sup>-10</sup>	7,0 10 <sup>-10</sup>
Ac-225	10,0 d	0,005	4,6 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,8 10 <sup>-7</sup>	9,1 10 <sup>-8</sup>	5,4 10 <sup>-8</sup>	3,0 10 <sup>-8</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>
Ac-226	1,21 d	0,005	1,4 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,6 10 <sup>-8</sup>	3,8 10 <sup>-8</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>
Ac-227	21,8 a	0,005	3,3 10 <sup>-5</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,1 10 <sup>-6</sup>	2,2 10 <sup>-6</sup>	1,5 10 <sup>-6</sup>	1,2 10 <sup>-6</sup>	1,1 10 <sup>-6</sup>
Ac-228	6,13 h	0,005	7,4 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	8,7 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>
<b>Torio</b>									
Th-226	0,515 h	0,005	4,4 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>
Th-227	18,7 d	0,005	3,0 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,0 10 <sup>-8</sup>	3,6 10 <sup>-8</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	8,8 10 <sup>-9</sup>
Th-228	1,91 a	0,005	3,7 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,7 10 <sup>-7</sup>	2,2 10 <sup>-7</sup>	1,5 10 <sup>-7</sup>	9,4 10 <sup>-8</sup>	7,2 10 <sup>-8</sup>
Th-229	7,34 10 <sup>3</sup> a	0,005	1,1 10 <sup>-5</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-6</sup>	7,8 10 <sup>-7</sup>	6,2 10 <sup>-7</sup>	5,3 10 <sup>-7</sup>	4,9 10 <sup>-7</sup>
Th-230	7,70 10 <sup>4</sup> a	0,005	4,1 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,1 10 <sup>-7</sup>	3,1 10 <sup>-7</sup>	2,4 10 <sup>-7</sup>	2,2 10 <sup>-7</sup>	2,1 10 <sup>-7</sup>
Th-231	1,06 d	0,005	3,9 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,4 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>
Th-232	1,40 10 <sup>10</sup> a	0,005	4,6 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,5 10 <sup>-7</sup>	3,5 10 <sup>-7</sup>	2,9 10 <sup>-7</sup>	2,5 10 <sup>-7</sup>	2,3 10 <sup>-7</sup>
Th-234	24,1 d	0,005	4,0 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,5 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	7,4 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>
<b>Protactinio</b>									
Pa-227	0,638 h	0,005	5,8 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	8,7 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>
Pa-228	22,0 h	0,005	1,2 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	9,7 10 <sup>-10</sup>	7,8 10 <sup>-10</sup>
Pa-230	17,4 d	0,005	2,6 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,2 10 <sup>-10</sup>
Pa-231	3,27 10 <sup>4</sup> a	0,005	1,3 10 <sup>-5</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,3 10 <sup>-6</sup>	1,1 10 <sup>-6</sup>	9,2 10 <sup>-7</sup>	8,0 10 <sup>-7</sup>	7,1 10 <sup>-7</sup>
Pa-232	1,31 d	0,005	6,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	8,9 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-10</sup>
Pa-233	27,0 d	0,005	9,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,2 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	8,7 10 <sup>-10</sup>
Pa-234	6,70 h	0,005	5,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>
<b>Uranio</b>									
U-230	20,8 d	0,040	7,9 10 <sup>-7</sup>	0,020	3,0 10 <sup>-7</sup>	1,5 10 <sup>-7</sup>	1,0 10 <sup>-7</sup>	6,6 10 <sup>-8</sup>	5,6 10 <sup>-8</sup>
U-231	4,20 d	0,040	3,1 10 <sup>-9</sup>	0,020	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,1 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>
U-232	72,0 a	0,040	2,5 10 <sup>-6</sup>	0,020	8,2 10 <sup>-7</sup>	5,8 10 <sup>-7</sup>	5,7 10 <sup>-7</sup>	6,4 10 <sup>-7</sup>	3,3 10 <sup>-7</sup>
U-233	1,58 10 <sup>5</sup> a	0,040	3,8 10 <sup>-7</sup>	0,020	1,4 10 <sup>-7</sup>	9,2 10 <sup>-8</sup>	7,8 10 <sup>-8</sup>	7,8 10 <sup>-8</sup>	5,1 10 <sup>-8</sup>
U-234	2,44 10 <sup>5</sup> a	0,040	3,7 10 <sup>-7</sup>	0,020	1,3 10 <sup>-7</sup>	8,8 10 <sup>-8</sup>	7,4 10 <sup>-8</sup>	7,4 10 <sup>-8</sup>	4,9 10 <sup>-8</sup>
U-235	7,04 10 <sup>8</sup> a	0,040	3,5 10 <sup>-7</sup>	0,020	1,3 10 <sup>-7</sup>	8,5 10 <sup>-8</sup>	7,1 10 <sup>-8</sup>	7,0 10 <sup>-8</sup>	4,7 10 <sup>-8</sup>
U-236	2,34 10 <sup>7</sup> a	0,040	3,5 10 <sup>-7</sup>	0,020	1,3 10 <sup>-7</sup>	8,4 10 <sup>-8</sup>	7,0 10 <sup>-8</sup>	7,0 10 <sup>-8</sup>	4,7 10 <sup>-8</sup>
U-237	6,75 d	0,040	8,3 10 <sup>-9</sup>	0,020	5,4 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	9,5 10 <sup>-10</sup>	7,6 10 <sup>-10</sup>
U-238	4,47 10 <sup>9</sup> a	0,040	3,4 10 <sup>-7</sup>	0,020	1,2 10 <sup>-7</sup>	8,0 10 <sup>-8</sup>	6,8 10 <sup>-8</sup>	6,7 10 <sup>-8</sup>	4,5 10 <sup>-8</sup>
U-239	0,392 h	0,040	3,4 10 <sup>-10</sup>	0,020	1,9 10 <sup>-10</sup>	9,3 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
U-240	14,1 h	0,040	1,3 10 <sup>-8</sup>	0,020	8,1 10 <sup>-9</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
<b>Neptunio</b>									
Np-232	0,245 h	0,005	8,7 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	9,7 10 <sup>-12</sup>
Np-233	0,603 h	0,005	2,1 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	6,6 10 <sup>-12</sup>	4,0 10 <sup>-12</sup>	2,8 10 <sup>-12</sup>	2,2 10 <sup>-12</sup>
Np-234	4,40 d	0,005	6,2 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,4 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	8,1 10 <sup>-10</sup>
Np-235	1,08 a	0,005	7,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	6,8 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>
Np-236	1,15 10 <sup>5</sup> a	0,005	1,9 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>
Np-236	22,5 h	0,005	2,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	6,6 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>
Np-237	2,14 10 <sup>6</sup> a	0,005	2,0 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,1 10 <sup>-7</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>	1,1 10 <sup>-7</sup>	1,1 10 <sup>-7</sup>	1,1 10 <sup>-7</sup>
Np-238	2,12 d	0,005	9,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,2 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,1 10 <sup>-10</sup>
Np-239	2,36 d	0,005	8,9 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	8,0 10 <sup>-10</sup>
Np-240	1,08 h	0,005	8,7 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>

Nucleido	Período de semidesintegración	Edad ≤ 1 a		Edad 1-2 a		2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
		f <sub>1</sub> para g ≤ 1 a	h(g)	f <sub>1</sub> para g > 1 a	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
<b>Plutonio</b>									
Pu-234	8,80 h	0,005	2,1 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
Pu-235	0,422 h	0,005	2,2 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	6,5 10 <sup>-12</sup>	3,9 10 <sup>-12</sup>	2,7 10 <sup>-12</sup>	2,1 10 <sup>-12</sup>
Pu-236	2,85 a	0,005	2,1 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,2 10 <sup>-7</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>	1,0 10 <sup>-7</sup>	8,5 10 <sup>-8</sup>	8,7 10 <sup>-8</sup>
Pu-237	45,3 d	0,005	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,9 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
Pu-238	87,7 a	0,005	4,0 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,0 10 <sup>-7</sup>	3,1 10 <sup>-7</sup>	2,4 10 <sup>-7</sup>	2,2 10 <sup>-7</sup>	2,3 10 <sup>-7</sup>
Pu-239	2,41 10 <sup>4</sup> a	0,005	4,2 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,2 10 <sup>-7</sup>	3,3 10 <sup>-7</sup>	2,7 10 <sup>-7</sup>	2,4 10 <sup>-7</sup>	2,5 10 <sup>-7</sup>
Pu-240	6,54 10 <sup>3</sup> a	0,005	4,2 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,2 10 <sup>-7</sup>	3,3 10 <sup>-7</sup>	2,7 10 <sup>-7</sup>	2,4 10 <sup>-7</sup>	2,5 10 <sup>-7</sup>
Pu-241	14,4 a	0,005	5,6 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>
Pu-242	3,76 10 <sup>5</sup> a	0,005	4,0 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,0 10 <sup>-7</sup>	3,2 10 <sup>-7</sup>	2,6 10 <sup>-7</sup>	2,3 10 <sup>-7</sup>	2,4 10 <sup>-7</sup>
Pu-243	4,95 h	0,005	1,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,2 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>
Pu-244	8,26 10 <sup>7</sup> a	0,005	4,0 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,1 10 <sup>-7</sup>	3,2 10 <sup>-7</sup>	2,6 10 <sup>-7</sup>	2,3 10 <sup>-7</sup>	2,4 10 <sup>-7</sup>
Pu-245	10,5 h	0,005	8,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	8,9 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-10</sup>
Pu-246	10,9 d	0,005	3,6 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	7,1 10 <sup>-9</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>
<b>Americio</b>									
Am-237	1,22 h	0,005	1,7 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
Am-238	1,63 h	0,005	2,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>
Am-239	11,9 h	0,005	2,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	8,4 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>
Am-240	2,12 d	0,005	4,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,3 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-10</sup>
Am-241	4,32 10 <sup>2</sup> a	0,005	3,7 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,7 10 <sup>-7</sup>	2,7 10 <sup>-7</sup>	2,2 10 <sup>-7</sup>	2,0 10 <sup>-7</sup>	2,0 10 <sup>-7</sup>
Am-242	16,0 h	0,005	5,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>
Am-242m	1,52 10 <sup>2</sup> a	0,005	3,1 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,0 10 <sup>-7</sup>	2,3 10 <sup>-7</sup>	2,0 10 <sup>-7</sup>	1,9 10 <sup>-7</sup>	1,9 10 <sup>-7</sup>
Am-243	7,38 10 <sup>3</sup> a	0,005	3,6 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,7 10 <sup>-7</sup>	2,7 10 <sup>-7</sup>	2,2 10 <sup>-7</sup>	2,0 10 <sup>-7</sup>	2,0 10 <sup>-7</sup>
Am-244	10,1 h	0,005	4,9 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	9,6 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>
Am-244m	0,433 h	0,005	3,7 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	9,6 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
Am-245	2,05 h	0,005	6,8 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>
Am-246	0,650 h	0,005	6,7 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,3 10 <sup>-11</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>
Am-246m	0,417 h	0,005	3,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>
<b>Curio</b>									
Cm-238	2,40 h	0,005	7,8 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,9 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	8,0 10 <sup>-11</sup>
Cm-240	27,0 d	0,005	2,2 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,8 10 <sup>-8</sup>	2,5 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	9,2 10 <sup>-9</sup>	7,6 10 <sup>-9</sup>
Cm-241	32,8 d	0,005	1,1 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,1 10 <sup>-10</sup>
Cm-242	163 d	0,005	5,9 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,6 10 <sup>-8</sup>	3,9 10 <sup>-8</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>
Cm-243	28,5 a	0,005	3,2 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,3 10 <sup>-7</sup>	2,2 10 <sup>-7</sup>	1,6 10 <sup>-7</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>	1,5 10 <sup>-7</sup>
Cm-244	18,1 a	0,005	2,9 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,9 10 <sup>-7</sup>	1,9 10 <sup>-7</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>
Cm-245	8,50 10 <sup>3</sup> a	0,005	3,7 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,7 10 <sup>-7</sup>	2,8 10 <sup>-7</sup>	2,3 10 <sup>-7</sup>	2,1 10 <sup>-7</sup>	2,1 10 <sup>-7</sup>
Cm-246	4,73 10 <sup>3</sup> a	0,005	3,7 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,7 10 <sup>-7</sup>	2,8 10 <sup>-7</sup>	2,2 10 <sup>-7</sup>	2,1 10 <sup>-7</sup>	2,1 10 <sup>-7</sup>
Cm-247	1,56 10 <sup>7</sup> a	0,005	3,4 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,5 10 <sup>-7</sup>	2,6 10 <sup>-7</sup>	2,1 10 <sup>-7</sup>	1,9 10 <sup>-7</sup>	1,9 10 <sup>-7</sup>
Cm-248	3,39 10 <sup>5</sup> a	0,005	1,4 10 <sup>-5</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,4 10 <sup>-6</sup>	1,0 10 <sup>-6</sup>	8,4 10 <sup>-7</sup>	7,7 10 <sup>-7</sup>	7,7 10 <sup>-7</sup>
Cm-249	1,07 h	0,005	3,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>
Cm-250	6,90 10 <sup>3</sup> a	0,005	7,8 10 <sup>-5</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,2 10 <sup>-6</sup>	6,0 10 <sup>-6</sup>	4,9 10 <sup>-6</sup>	4,4 10 <sup>-6</sup>	4,4 10 <sup>-6</sup>
<b>Berkelio</b>									
Bk-245	4,94 d	0,005	6,1 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,9 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,2 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>
Bk-246	1,83 d	0,005	3,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	9,4 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>
Bk-247	1,38 10 <sup>3</sup> a	0,005	8,9 10 <sup>-6</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,6 10 <sup>-7</sup>	6,3 10 <sup>-7</sup>	4,6 10 <sup>-7</sup>	3,8 10 <sup>-7</sup>	3,5 10 <sup>-7</sup>
Bk-249	320 d	0,005	2,2 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,7 10 <sup>-10</sup>
Bk-250	3,22 h	0,005	1,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,5 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>

Nucleido	Periodo de semidesintegración	Edad $\leq 1$ a		Edad		1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
		$f_i$ para $g \leq 1$ a	$h(g)$	$f_i$ para $g > 1$ a	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$
<b>Californio</b>										
Cf-244	0,323 h	0,005	$9,8 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,9 \cdot 10^{-11}$	$7,0 \cdot 10^{-11}$	
Cf-246	1,49 d	0,005	$5,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$7,3 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	
Cf-248	334 d	0,005	$1,5 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$	$9,9 \cdot 10^{-8}$	$6,0 \cdot 10^{-8}$	$3,3 \cdot 10^{-8}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$	
Cf-249	$3,50 \cdot 10^2$ a	0,005	$9,0 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,7 \cdot 10^{-7}$	$6,4 \cdot 10^{-7}$	$4,7 \cdot 10^{-7}$	$3,8 \cdot 10^{-7}$	$3,5 \cdot 10^{-7}$	
Cf-250	13,1 a	0,005	$5,7 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,5 \cdot 10^{-7}$	$3,7 \cdot 10^{-7}$	$2,3 \cdot 10^{-7}$	$1,7 \cdot 10^{-7}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$	
Cf-251	$8,98 \cdot 10^2$ a	0,005	$9,1 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,8 \cdot 10^{-7}$	$6,5 \cdot 10^{-7}$	$4,7 \cdot 10^{-7}$	$3,9 \cdot 10^{-7}$	$3,6 \cdot 10^{-7}$	
Cf-252	2,64 a	0,005	$5,0 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,1 \cdot 10^{-7}$	$3,2 \cdot 10^{-7}$	$1,9 \cdot 10^{-7}$	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$9,0 \cdot 10^{-8}$	
Cf-253	17,8 d	0,005	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	
Cf-254	60,5 d	0,005	$1,1 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,6 \cdot 10^{-6}$	$1,4 \cdot 10^{-6}$	$8,4 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-7}$	$4,0 \cdot 10^{-7}$	
<b>Einsteinio</b>										
Es-250	2,10 h	0,005	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,9 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	
Es-251	1,38 d	0,005	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	
Es-253	20,5 d	0,005	$1,7 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,5 \cdot 10^{-8}$	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$	
Es-254	276 d	0,005	$1,4 \cdot 10^{-6}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,6 \cdot 10^{-7}$	$9,8 \cdot 10^{-8}$	$6,0 \cdot 10^{-8}$	$3,3 \cdot 10^{-8}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$	
Es-254m	1,64 d	0,005	$5,7 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$9,1 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$	
<b>Fermio</b>										
Fm-252	22,7 h	0,005	$3,8 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$9,9 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	
Fm-253	3,00 d	0,005	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$6,7 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$	
Fm-254	3,24 h	0,005	$5,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	
Fm-255	20,1 h	0,005	$3,3 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$9,5 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	
Fm-257	101 d	0,005	$9,8 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$6,5 \cdot 10^{-8}$	$4,0 \cdot 10^{-8}$	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	
<b>Mendelevio</b>										
Md-257	5,20 h	0,005	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	
Md-258	55,0 d	0,005	$6,3 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,9 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-8}$	$3,0 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	

TABLA B

Dosis efectiva comprometida por unidad de incorporación por inhalación (Sv Bq<sup>-1</sup>) para miembros del público

Nucleido	Periodo de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)						
<b>Hidrógeno</b>										
Agua tritiada	12,3 a	F	1,000	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,000	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	8,2 10 <sup>-12</sup>	5,9 10 <sup>-12</sup>	6,2 10 <sup>-12</sup>
		M	0,200	3,4 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>
<b>Berilio</b>										
Be-7	53,3 d	M	0,020	2,5 10 <sup>-10</sup>	0,005	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,3 10 <sup>-11</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	2,8 10 <sup>-10</sup>	0,005	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	9,6 10 <sup>-11</sup>	6,8 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>
Be-10	1,60 10 <sup>6</sup> a	M	0,020	4,1 10 <sup>-8</sup>	0,005	3,4 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	9,6 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	9,9 10 <sup>-8</sup>	0,005	9,1 10 <sup>-8</sup>	6,1 10 <sup>-8</sup>	4,2 10 <sup>-8</sup>	3,7 10 <sup>-8</sup>	3,5 10 <sup>-8</sup>
<b>Carbono</b>										
C-11	0,340 h	F	1,000	1,0 10 <sup>-10</sup>	1,000	7,0 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,5 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,1 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
C-14	5,73 10 <sup>3</sup> a	F	1,000	6,1 10 <sup>-10</sup>	1,000	6,7 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	8,3 10 <sup>-9</sup>	0,100	6,6 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,9 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,7 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	7,4 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>
<b>Flúor</b>										
F-18	1,83 h	F	1,000	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,9 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	4,1 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,7 10 <sup>-11</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>
		S	1,000	4,2 10 <sup>-10</sup>	1,000	3,1 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	7,3 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>
<b>Sodio</b>										
Na-22	2,60 a	F	1,000	9,7 10 <sup>-9</sup>	1,000	7,3 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
Na-24	15,0 h	F	1,000	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,000	1,8 10 <sup>-9</sup>	9,3 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>
<b>Magnesio</b>										
Mg-28	20,9 h	F	1,000	5,3 10 <sup>-9</sup>	0,500	4,7 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	7,3 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	7,3 10 <sup>-9</sup>	0,500	7,2 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>
<b>Aluminio</b>										
Al-26	7,16 10 <sup>5</sup> a	F	0,020	8,1 10 <sup>-8</sup>	0,010	6,2 10 <sup>-8</sup>	3,2 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>
		M	0,020	8,8 10 <sup>-8</sup>	0,010	7,4 10 <sup>-8</sup>	4,4 10 <sup>-8</sup>	2,9 10 <sup>-8</sup>	2,2 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>
<b>Silicio</b>										
Si-31	2,62 h	F	0,020	3,6 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,3 10 <sup>-10</sup>	9,5 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	6,9 10 <sup>-10</sup>	0,010	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,9 10 <sup>-11</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	7,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	4,7 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	9,5 10 <sup>-11</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>
Si-32	4,50 10 <sup>2</sup> a	F	0,020	3,0 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>
		M	0,020	7,1 10 <sup>-8</sup>	0,010	6,0 10 <sup>-8</sup>	3,6 10 <sup>-8</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>
		S	0,020	2,8 10 <sup>-7</sup>	0,010	2,7 10 <sup>-7</sup>	1,9 10 <sup>-7</sup>	1,3 10 <sup>-7</sup>	1,1 10 <sup>-7</sup>	1,1 10 <sup>-7</sup>
<b>Fósforo</b>										
P-32	14,3 d	F	1,000	1,2 10 <sup>-8</sup>	0,800	7,5 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	9,8 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	2,2 10 <sup>-8</sup>	0,800	1,5 10 <sup>-8</sup>	8,0 10 <sup>-9</sup>	5,3 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>
P-33	25,4 d	F	1,000	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,800	7,8 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	9,2 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	6,1 10 <sup>-9</sup>	0,800	4,6 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>

El tipo «F» significa salida rápida del pulmón.  
 El tipo «M» significa salida moderada del pulmón.  
 El tipo «S» significa salida lenta del pulmón.

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>1</sub>	h(g)		h(g)	h̄(g)	h(g)	h(g)	h(g)
<b>Azufre</b>										
S-35 (inorgánico)	87,4 d	F	1,000	5,5 10 <sup>-10</sup>	0,800	3,9 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	5,9 10 <sup>-9</sup>	0,100	4,5 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	7,7 10 <sup>-9</sup>	0,010	6,0 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>
<b>Cloro</b>										
Cl-36	3,01 10 <sup>5</sup> a	F	1,000	3,9 10 <sup>-9</sup>	1,000	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	7,1 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	3,1 10 <sup>-8</sup>	1,000	2,6 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	8,8 10 <sup>-9</sup>	7,3 10 <sup>-9</sup>
Cl-38	0,620 h	F	1,000	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,9 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	4,7 10 <sup>-10</sup>	1,000	3,0 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>
Cl-39	0,927 h	F	1,000	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,8 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	4,3 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>
<b>Potasio</b>										
K-40	1,28 10 <sup>9</sup> a	F	1,000	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,000	1,7 10 <sup>-8</sup>	7,5 10 <sup>-9</sup>	4,5 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>
K-42	12,4 h	F	1,000	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,000	1,0 10 <sup>-9</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
K-43	22,6 h	F	1,000	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,000	9,7 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>
K-44	0,369 h	F	1,000	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,4 10 <sup>-10</sup>	6,5 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
K-45	0,333 h	F	1,000	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,0 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
<b>Calcio*)</b>										
Ca-41	1,40 10 <sup>5</sup> a	F	0,600	6,7 10 <sup>-10</sup>	0,300	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	4,2 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	9,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	6,7 10 <sup>-10</sup>	0,010	6,0 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>
Ca-45	163 d	F	0,600	5,7 10 <sup>-9</sup>	0,300	3,0 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	7,6 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	1,2 10 <sup>-8</sup>	0,100	8,8 10 <sup>-9</sup>	5,3 10 <sup>-9</sup>	3,9 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,5 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-8</sup>	7,2 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>
Ca-47	4,53 d	F	0,600	4,9 10 <sup>-9</sup>	0,300	3,6 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,1 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	1,0 10 <sup>-8</sup>	0,100	7,7 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,2 10 <sup>-8</sup>	0,010	8,5 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>
<b>Escandio</b>										
Sc-43	3,89 h	S	0,001	9,3 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
Sc-44	3,93 h	S	0,001	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	5,6 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>
Sc-44m	2,44 d	S	0,001	1,1 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	8,4 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
Sc-46	83,8 d	S	0,001	2,8 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	9,8 10 <sup>-9</sup>	8,4 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-9</sup>
Sc-47	3,35 d	S	0,001	4,0 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,2 10 <sup>-10</sup>	7,3 10 <sup>-10</sup>
Sc-48	1,82 d	S	0,001	7,8 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	5,9 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
Sc-49	0,956 h	S	0,001	3,9 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,1 10 <sup>-11</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>
<b>Titanio</b>										
Ti-44	47,3 a	F	0,020	3,1 10 <sup>-7</sup>	0,010	2,6 10 <sup>-7</sup>	1,5 10 <sup>-7</sup>	9,6 10 <sup>-8</sup>	6,6 10 <sup>-8</sup>	6,1 10 <sup>-8</sup>
		M	0,020	1,7 10 <sup>-7</sup>	0,010	1,5 10 <sup>-7</sup>	9,2 10 <sup>-8</sup>	5,9 10 <sup>-8</sup>	4,6 10 <sup>-8</sup>	4,2 10 <sup>-8</sup>
		S	0,020	3,2 10 <sup>-7</sup>	0,010	3,1 10 <sup>-7</sup>	2,1 10 <sup>-7</sup>	1,5 10 <sup>-7</sup>	1,3 10 <sup>-7</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>
Ti-45	3,08 h	F	0,020	4,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	3,2 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	7,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	5,2 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,8 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	7,7 10 <sup>-10</sup>	0,010	5,5 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	9,3 10 <sup>-11</sup>
<b>Vanadio</b>										
V-47	0,543 h	F	0,020	1,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	2,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,9 10 <sup>-10</sup>	8,6 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
V-48	16,2 d	F	0,020	8,4 10 <sup>-9</sup>	0,010	6,4 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
		M	0,020	1,4 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,1 10 <sup>-8</sup>	6,3 10 <sup>-9</sup>	4,3 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>
V-49	330 d	F	0,020	2,0 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,6 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	2,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>

\*) El valor de f<sub>1</sub> para las personas de 1 a 15 años en el tipo «F» es de 0,4.

Nucleido	Periodo de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)		h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	
<b>Cromo</b>										
Cr-48	23,0 h	F	0,200	7,6 10 <sup>-10</sup>	0,100	6,0 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	9,1 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>
		S	0,200	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,100	9,8 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>
Cr-49	0,702 h	F	0,200	1,9 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	3,0 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,0 10 <sup>-10</sup>	9,5 10 <sup>-11</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,200	3,1 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,1 10 <sup>-10</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>
Cr-51	27,7 d	F	0,200	1,7 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	2,6 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>
		S	0,200	2,6 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>
<b>Manganeso</b>										
Mn-51	0,770 h	F	0,200	2,5 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,7 10 <sup>-10</sup>	7,5 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	4,0 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,8 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>
Mn-52	5,59 d	F	0,200	7,0 10 <sup>-9</sup>	0,100	5,5 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,4 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	8,6 10 <sup>-9</sup>	0,100	6,8 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
Mn-52m	0,352 h	F	0,200	1,9 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	2,8 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,9 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
Mn-53	3,70 10 <sup>6</sup> a	F	0,200	3,2 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	4,6 10 <sup>-10</sup>	0,100	3,4 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>
Mn-54	312 d	F	0,200	5,2 10 <sup>-9</sup>	0,100	4,1 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	9,9 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	7,5 10 <sup>-9</sup>	0,100	6,2 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>
Mn-56	2,58 h	F	0,200	6,9 10 <sup>-10</sup>	0,100	4,9 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	7,8 10 <sup>-11</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	7,8 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
<b>Hierro<sup>a)</sup></b>										
Fe-52	8,28 h	F	0,600	5,2 10 <sup>-9</sup>	0,100	3,6 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	8,9 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	5,8 10 <sup>-9</sup>	0,100	4,1 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,4 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	6,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	7,7 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>
Fe-55	2,70 a	F	0,600	4,2 10 <sup>-9</sup>	0,100	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	9,4 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	1,9 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,4 10 <sup>-9</sup>	9,9 10 <sup>-10</sup>	6,2 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	8,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>
Fe-59	44,5 d	F	0,600	2,1 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-8</sup>	7,1 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	1,8 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-8</sup>	7,9 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,7 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,3 10 <sup>-8</sup>	8,1 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>
Fe-60	1,00 10 <sup>5</sup> a	F	0,600	4,4 10 <sup>-7</sup>	0,100	3,9 10 <sup>-7</sup>	3,5 10 <sup>-7</sup>	3,2 10 <sup>-7</sup>	2,9 10 <sup>-7</sup>	2,8 10 <sup>-7</sup>
		M	0,200	2,0 10 <sup>-7</sup>	0,100	1,7 10 <sup>-7</sup>	1,6 10 <sup>-7</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>
		S	0,020	9,3 10 <sup>-8</sup>	0,010	8,8 10 <sup>-8</sup>	6,7 10 <sup>-8</sup>	5,2 10 <sup>-8</sup>	4,9 10 <sup>-8</sup>	4,9 10 <sup>-8</sup>
<b>Cobalto<sup>b)</sup></b>										
Co-55	17,5 h	F	0,600	2,2 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,8 10 <sup>-9</sup>	9,0 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	4,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	9,8 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	4,6 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,3 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,6 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>
Co-56	78,7 d	F	0,600	1,4 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,0 10 <sup>-8</sup>	5,5 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	2,5 10 <sup>-8</sup>	0,100	2,1 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	7,4 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	2,9 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,5 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	8,0 10 <sup>-9</sup>	6,7 10 <sup>-9</sup>
Co-57	271 d	F	0,600	1,5 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,6 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	2,8 10 <sup>-9</sup>	0,100	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,5 10 <sup>-10</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	4,4 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
Co-58	70,8 d	F	0,600	4,0 10 <sup>-9</sup>	0,100	3,0 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	7,3 10 <sup>-9</sup>	0,100	6,5 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	9,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	7,5 10 <sup>-9</sup>	4,5 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>
Co-58m	9,15 h	F	0,600	4,8 10 <sup>-11</sup>	0,100	3,6 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-12</sup>	5,2 10 <sup>-12</sup>
		M	0,200	1,1 10 <sup>-10</sup>	0,100	7,6 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,3 10 <sup>-10</sup>	0,010	9,0 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>

<sup>a)</sup> El valor de f<sub>i</sub> para las personas de 1 a 15 años en el tipo «F» es de 0,2.

<sup>b)</sup> El valor de f<sub>i</sub> para las personas de 1 a 15 años en el tipo «F» es de 0,3.

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad $\leq 1$ a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			$f_i$	$h(g)$						
Co-60	5,27 a	F	0,600	$3,0 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$8,9 \cdot 10^{-9}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$
		M	0,200	$4,2 \cdot 10^{-8}$	0,100	$3,4 \cdot 10^{-8}$	$2,1 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$
		S	0,020	$9,2 \cdot 10^{-8}$	0,010	$8,6 \cdot 10^{-8}$	$5,9 \cdot 10^{-8}$	$4,0 \cdot 10^{-8}$	$3,4 \cdot 10^{-8}$	$3,1 \cdot 10^{-8}$
Co-60m	0,174 h	F	0,600	$4,4 \cdot 10^{-12}$	0,100	$2,8 \cdot 10^{-12}$	$1,5 \cdot 10^{-12}$	$1,0 \cdot 10^{-12}$	$8,3 \cdot 10^{-13}$	$6,9 \cdot 10^{-13}$
		M	0,200	$7,1 \cdot 10^{-12}$	0,100	$4,7 \cdot 10^{-12}$	$2,7 \cdot 10^{-12}$	$1,8 \cdot 10^{-12}$	$1,5 \cdot 10^{-12}$	$1,2 \cdot 10^{-12}$
		S	0,020	$7,6 \cdot 10^{-12}$	0,010	$5,1 \cdot 10^{-12}$	$2,9 \cdot 10^{-12}$	$2,0 \cdot 10^{-12}$	$1,7 \cdot 10^{-12}$	$1,4 \cdot 10^{-12}$
Co-61	1,65 h	F	0,600	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,0 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$4,0 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$5,7 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$4,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-11}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$
Co-62m	0,232 h	F	0,600	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,100	$9,5 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$1,9 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$3,8 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$2,0 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$
<b>Níquel</b>										
Ni-56	6,10 d	F	0,100	$3,3 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$
		M	0,100	$4,9 \cdot 10^{-9}$	0,050	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,7 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$5,5 \cdot 10^{-9}$	0,010	$4,6 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$
Ni-57	1,50 d	F	0,100	$2,2 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$
		M	0,100	$3,6 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$3,9 \cdot 10^{-9}$	0,010	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$
Ni-59	$7,50 \cdot 10^4$ a	F	0,100	$9,6 \cdot 10^{-10}$	0,050	$8,1 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$
		M	0,100	$7,9 \cdot 10^{-10}$	0,050	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$1,7 \cdot 10^{-9}$	0,010	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,5 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$
Ni-63	96,0 a	F	0,100	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$
		M	0,100	$2,5 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$4,8 \cdot 10^{-9}$	0,010	$4,3 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$
Ni-65	2,52 h	F	0,100	$4,4 \cdot 10^{-10}$	0,050	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$
		M	0,100	$7,7 \cdot 10^{-10}$	0,050	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$8,1 \cdot 10^{-10}$	0,010	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$9,0 \cdot 10^{-11}$
Ni-66	2,27 d	F	0,100	$5,7 \cdot 10^{-9}$	0,050	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$
		M	0,100	$1,3 \cdot 10^{-8}$	0,050	$9,4 \cdot 10^{-9}$	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$
		S	0,020	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$
<b>Cobre</b>										
Cu-60	0,387 h	F	1,000	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$
		M	1,000	$3,0 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$
		S	1,000	$3,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,7 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$
Cu-61	3,41 h	F	1,000	$3,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$
		M	1,000	$4,9 \cdot 10^{-10}$	0,500	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$9,1 \cdot 10^{-11}$	$7,4 \cdot 10^{-11}$
		S	1,000	$5,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$
Cu-64	12,7 h	F	1,000	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,500	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$
		M	1,000	$5,5 \cdot 10^{-10}$	0,500	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
		S	1,000	$5,8 \cdot 10^{-10}$	0,500	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
Cu-67	2,58 d	F	1,000	$9,5 \cdot 10^{-10}$	0,500	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
		M	1,000	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,500	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,1 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$
		S	1,000	$2,5 \cdot 10^{-9}$	0,500	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-10}$
<b>Zinc</b>										
Zn-62	9,26 h	F	1,000	$1,7 \cdot 10^{-9}$	0,500	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$
		M	0,200	$4,5 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,0 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$5,1 \cdot 10^{-9}$	0,010	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$
Zn-63	0,635 h	F	1,000	$2,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$3,4 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,6 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$3,6 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$3,7 \cdot 10^{-11}$
Zn-65	244 d	F	1,000	$1,5 \cdot 10^{-8}$	0,500	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$
		M	0,200	$8,5 \cdot 10^{-9}$	0,100	$6,5 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$
		S	0,020	$7,6 \cdot 10^{-9}$	0,010	$6,7 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$2,9 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$
Zn-69	0,950 h	F	1,000	$1,1 \cdot 10^{-10}$	0,500	$7,4 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$1,1 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$2,2 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$2,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$6,9 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$



Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)		h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	
Zn-69m	13,8 h	F	1,000	6,6 10 <sup>-10</sup>	0,500	6,7 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	2,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,5 10 <sup>-9</sup>	7,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	2,2 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,7 10 <sup>-9</sup>	8,2 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>
Zn-71m	3,92 h	F	1,000	6,2 10 <sup>-10</sup>	0,500	5,5 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,3 10 <sup>-9</sup>	0,100	9,4 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,0 10 <sup>-9</sup>	4,9 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
Zn-72	1,94 d	F	1,000	4,3 10 <sup>-9</sup>	0,500	3,5 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	8,8 10 <sup>-9</sup>	0,100	6,5 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	9,7 10 <sup>-9</sup>	0,010	7,0 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
<b>Galio</b>										
Ga-65	0,253 h	F	0,010	1,1 10 <sup>-10</sup>	0,001	7,3 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,010	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,001	1,1 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>
Ga-66	9,40 h	F	0,010	2,8 10 <sup>-9</sup>	0,001	2,0 10 <sup>-9</sup>	9,2 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>
		M	0,010	4,5 10 <sup>-9</sup>	0,001	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	9,2 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>
Ga-67	3,26 d	F	0,010	6,4 10 <sup>-10</sup>	0,001	4,6 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,010	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,001	1,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>
Ga-68	1,13 h	F	0,010	2,9 10 <sup>-10</sup>	0,001	1,9 10 <sup>-10</sup>	8,8 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>
		M	0,010	4,6 10 <sup>-10</sup>	0,001	3,1 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	9,2 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>
Ga-70	0,353 h	F	0,010	9,5 10 <sup>-11</sup>	0,001	6,0 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>	8,8 10 <sup>-12</sup>
		M	0,010	1,5 10 <sup>-10</sup>	0,001	9,6 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
Ga-72	14,1 h	F	0,010	2,9 10 <sup>-9</sup>	0,001	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>
		M	0,010	4,5 10 <sup>-9</sup>	0,001	3,3 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>
Ga-73	4,91 h	F	0,010	6,7 10 <sup>-10</sup>	0,001	4,5 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,010	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,001	8,4 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>
<b>Germanio</b>										
Ge-66	2,27 h	F	1,000	4,5 10 <sup>-10</sup>	1,000	3,5 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,7 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	6,4 10 <sup>-10</sup>	1,000	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>
Ge-67	0,312 h	F	1,000	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,1 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,6 10 <sup>-10</sup>	7,3 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>
Ge-68	288 d	F	1,000	5,4 10 <sup>-9</sup>	1,000	3,8 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	6,0 10 <sup>-8</sup>	1,000	5,0 10 <sup>-8</sup>	3,0 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>
Ge-69	1,63 d	F	1,000	1,2 10 <sup>-9</sup>	1,000	9,0 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,000	1,4 10 <sup>-9</sup>	7,4 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>
Ge-71	11,8 d	F	1,000	6,0 10 <sup>-11</sup>	1,000	4,3 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	6,1 10 <sup>-12</sup>	4,8 10 <sup>-12</sup>
		M	1,000	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,000	8,6 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>
Ge-75	1,38 h	F	1,000	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,0 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,9 10 <sup>-10</sup>	8,9 10 <sup>-11</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	3,6 10 <sup>-11</sup>
Ge-77	11,3 h	F	1,000	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,000	9,5 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,000	1,7 10 <sup>-9</sup>	8,8 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>
Ge-78	1,45 h	F	1,000	4,3 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,9 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	7,3 10 <sup>-10</sup>	1,000	5,0 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	9,5 10 <sup>-11</sup>
<b>Arsénico</b>										
As-69	0,253 h	M	1,000	2,1 10 <sup>-10</sup>	0,500	1,4 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
As-70	0,876 h	M	1,000	5,7 10 <sup>-10</sup>	0,500	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,3 10 <sup>-11</sup>	6,7 10 <sup>-11</sup>
As-71	2,70 d	M	1,000	2,2 10 <sup>-9</sup>	0,500	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>
As-72	1,08 d	M	1,000	5,9 10 <sup>-9</sup>	0,500	5,7 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,0 10 <sup>-10</sup>
As-73	80,3 d	M	1,000	5,4 10 <sup>-9</sup>	0,500	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
As-74	17,8 d	M	1,000	1,1 10 <sup>-8</sup>	0,500	8,4 10 <sup>-9</sup>	4,7 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>
As-76	1,10 d	M	1,000	5,1 10 <sup>-9</sup>	0,500	4,6 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	8,8 10 <sup>-10</sup>	7,4 10 <sup>-10</sup>
As-77	1,62 d	M	1,000	2,2 10 <sup>-9</sup>	0,500	1,7 10 <sup>-9</sup>	8,9 10 <sup>-10</sup>	6,2 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>
As-78	1,51 h	M	1,000	8,0 10 <sup>-10</sup>	0,500	5,8 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,9 10 <sup>-11</sup>

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)		f <sub>i</sub>	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
<b>Selenio</b>										
Se-70	0,683 h	F	1,000	3,9 10 <sup>-10</sup>	0,800	3,0 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,0 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	6,5 10 <sup>-10</sup>	0,100	4,7 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,9 10 <sup>-11</sup>	7,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	6,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,4 10 <sup>-11</sup>	7,6 10 <sup>-11</sup>
Se-73	7,15 h	F	1,000	7,7 10 <sup>-10</sup>	0,800	6,5 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	8,0 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,6 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,2 10 <sup>-9</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,3 10 <sup>-9</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>
Se-73m	0,650 h	F	1,000	9,3 10 <sup>-11</sup>	0,800	7,2 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	9,2 10 <sup>-12</sup>
		M	0,200	1,8 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,9 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,5 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>
Se-75	120 d	F	1,000	7,8 10 <sup>-9</sup>	0,800	6,0 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	5,4 10 <sup>-9</sup>	0,100	4,5 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	5,6 10 <sup>-9</sup>	0,010	4,7 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
Se-79	6,50 10 <sup>4</sup> a	F	1,000	1,6 10 <sup>-8</sup>	0,800	1,3 10 <sup>-8</sup>	7,7 10 <sup>-9</sup>	5,6 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	1,4 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,1 10 <sup>-8</sup>	6,9 10 <sup>-9</sup>	4,9 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	2,3 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	8,7 10 <sup>-9</sup>	7,6 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-9</sup>
Se-81	0,308 h	F	1,000	8,6 10 <sup>-11</sup>	0,800	5,4 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	9,2 10 <sup>-12</sup>	8,0 10 <sup>-12</sup>
		M	0,200	1,3 10 <sup>-10</sup>	0,100	8,5 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	8,9 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
Se-81m	0,954 h	F	1,000	1,8 10 <sup>-10</sup>	0,800	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	3,8 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,0 10 <sup>-11</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	4,1 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>
Se-83	0,375 h	F	1,000	1,7 10 <sup>-10</sup>	0,800	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>	3,6 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	2,7 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,9 10 <sup>-10</sup>	9,2 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	2,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,0 10 <sup>-10</sup>	9,6 10 <sup>-11</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>
<b>Bromo</b>										
Br-74	0,422 h	F	1,000	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,8 10 <sup>-10</sup>	8,6 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	3,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,5 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>
Br-74m	0,691 h	F	1,000	4,0 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	5,9 10 <sup>-10</sup>	1,000	4,1 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,5 10 <sup>-11</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>
Br-75	1,63 h	F	1,000	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,1 10 <sup>-10</sup>	9,7 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	4,5 10 <sup>-10</sup>	1,000	3,1 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,7 10 <sup>-11</sup>	6,5 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>
Br-76	16,2 h	F	1,000	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,000	1,7 10 <sup>-9</sup>	8,4 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	3,0 10 <sup>-9</sup>	1,000	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>
Br-77	2,33 d	F	1,000	5,3 10 <sup>-10</sup>	1,000	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	6,3 10 <sup>-10</sup>	1,000	5,1 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>
Br-80	0,290 h	F	1,000	7,1 10 <sup>-11</sup>	1,000	4,4 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	6,9 10 <sup>-12</sup>	5,9 10 <sup>-12</sup>
		M	1,000	1,1 10 <sup>-10</sup>	1,000	6,5 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	9,4 10 <sup>-12</sup>
Br-80m	4,42 h	F	1,000	4,3 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	6,8 10 <sup>-10</sup>	1,000	4,5 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	9,3 10 <sup>-11</sup>	7,6 10 <sup>-11</sup>
Br-82	1,47 d	F	1,000	2,7 10 <sup>-9</sup>	1,000	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,0 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	3,8 10 <sup>-9</sup>	1,000	3,0 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>
Br-83	2,39 h	F	1,000	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,1 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	3,5 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>
Br-84	0,530 h	F	1,000	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,6 10 <sup>-10</sup>	7,1 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	3,7 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>
<b>Rubidio</b>										
Rb-79	0,382 h	F	1,000	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
Rb-81	4,58 h	F	1,000	3,2 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,1 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>
Rb-81m	0,533 h	F	1,000	6,2 10 <sup>-11</sup>	1,000	4,6 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>	8,5 10 <sup>-12</sup>	7,0 10 <sup>-12</sup>
Rb-82m	6,20 h	F	1,000	8,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	7,3 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
Rb-83	86,2 d	F	1,000	4,9 10 <sup>-9</sup>	1,000	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-10</sup>
Rb-84	32,8 d	F	1,000	8,6 10 <sup>-9</sup>	1,000	6,4 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
Rb-86	18,7 d	F	1,000	1,2 10 <sup>-8</sup>	1,000	7,7 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,3 10 <sup>-10</sup>
Rb-87	4,70 10 <sup>10</sup> a	F	1,000	6,0 10 <sup>-9</sup>	1,000	4,1 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>
Rb-88	0,297 h	F	1,000	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
Rb-89	0,253 h	F	1,000	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,000	9,3 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>

Nucléido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>1</sub>	h(g)						
<b>Estroncio<sup>a)</sup></b>										
Sr-80	1,67 h	F	0,600	7,8 10 <sup>-10</sup>	0,300	5,4 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>	7,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,100	9,0 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,5 10 <sup>-9</sup>	0,010	9,4 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>
Sr-81	0,425 h	F	0,600	2,1 10 <sup>-10</sup>	0,300	1,5 10 <sup>-10</sup>	6,7 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	3,3 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	3,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>
Sr-82	25,0 d	F	0,600	2,8 10 <sup>-8</sup>	0,300	1,5 10 <sup>-8</sup>	6,6 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	5,5 10 <sup>-8</sup>	0,100	4,0 10 <sup>-8</sup>	2,1 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	8,9 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	6,1 10 <sup>-8</sup>	0,010	4,6 10 <sup>-8</sup>	2,5 10 <sup>-8</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>
Sr-83	1,35 d	F	0,600	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,300	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	2,5 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,9 10 <sup>-9</sup>	9,5 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	2,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>
Sr-85	64,8 d	F	0,600	4,4 10 <sup>-9</sup>	0,300	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,6 10 <sup>-10</sup>	8,3 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	4,3 10 <sup>-9</sup>	0,100	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	8,8 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	4,4 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	8,1 10 <sup>-10</sup>
Sr-85m	1,16 h	F	0,600	2,4 10 <sup>-11</sup>	0,300	1,9 10 <sup>-11</sup>	9,6 10 <sup>-12</sup>	6,0 10 <sup>-12</sup>	3,7 10 <sup>-12</sup>	2,9 10 <sup>-12</sup>
		M	0,200	3,1 10 <sup>-11</sup>	0,100	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	8,0 10 <sup>-12</sup>	5,1 10 <sup>-12</sup>	4,1 10 <sup>-12</sup>
		S	0,020	3,2 10 <sup>-11</sup>	0,010	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	8,3 10 <sup>-12</sup>	5,4 10 <sup>-12</sup>	4,3 10 <sup>-12</sup>
Sr-87m	2,80 h	F	0,600	9,7 10 <sup>-11</sup>	0,300	7,8 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,7 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-10</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
Sr-89	50,5 d	F	0,600	1,5 10 <sup>-8</sup>	0,300	7,3 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	3,3 10 <sup>-8</sup>	0,100	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	9,1 10 <sup>-9</sup>	7,3 10 <sup>-9</sup>	6,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	3,9 10 <sup>-8</sup>	0,010	3,0 10 <sup>-8</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	9,3 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-9</sup>
Sr-90	29,1 a	F	0,600	1,3 10 <sup>-7</sup>	0,300	5,2 10 <sup>-8</sup>	3,1 10 <sup>-8</sup>	4,1 10 <sup>-8</sup>	5,3 10 <sup>-8</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>
		M	0,200	1,5 10 <sup>-7</sup>	0,100	1,1 10 <sup>-7</sup>	6,5 10 <sup>-8</sup>	5,1 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-8</sup>	3,6 10 <sup>-8</sup>
		S	0,020	4,2 10 <sup>-7</sup>	0,010	4,0 10 <sup>-7</sup>	2,7 10 <sup>-7</sup>	1,8 10 <sup>-7</sup>	1,6 10 <sup>-7</sup>	1,6 10 <sup>-7</sup>
Sr-91	9,50 h	F	0,600	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,300	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	3,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,9 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	3,5 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,7 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>
Sr-92	2,71 h	F	0,600	9,0 10 <sup>-10</sup>	0,300	7,1 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	9,8 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,9 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,4 10 <sup>-9</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	2,2 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,5 10 <sup>-9</sup>	7,0 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>
<b>Itrio</b>										
Y-86	14,7 h	M	0,001	3,7 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	9,3 10 <sup>-10</sup>	5,6 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>
		S	0,001	3,8 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	9,6 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>
Y-86m	0,800 h	M	0,001	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,001	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	9,0 10 <sup>-11</sup>	5,7 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>
Y-87	3,35 d	M	0,001	2,7 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	7,0 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>
		S	0,001	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	7,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>
Y-88	107 d	M	0,001	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	6,7 10 <sup>-9</sup>	4,9 10 <sup>-9</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,001	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>	9,8 10 <sup>-9</sup>	6,6 10 <sup>-9</sup>	5,4 10 <sup>-9</sup>	4,4 10 <sup>-9</sup>
Y-90	2,67 d	M	0,001	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	8,4 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
		S	0,001	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	8,8 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>
Y-90m	3,19 h	M	0,001	7,2 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	9,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,001	7,5 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
Y-91	58,5 d	M	0,001	3,9 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	3,0 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	8,4 10 <sup>-9</sup>	7,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,001	4,3 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	3,4 10 <sup>-8</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	8,9 10 <sup>-9</sup>
Y-91m	0,828 h	M	0,001	7,0 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>
		S	0,001	7,4 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>
Y-92	3,54 h	M	0,001	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>
		S	0,001	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>
Y-93	10,1 h	M	0,001	4,4 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,1 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>
		S	0,001	4,6 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	8,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>
Y-94	0,318 h	M	0,001	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,001	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>
Y-95	0,178 h	M	0,001	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	9,8 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,001	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>

\*) El valor de f<sub>1</sub> para las personas de 1 a 15 años en el tipo «F» es de 0,4.

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>1</sub>	h(g)		f <sub>1</sub>	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
<b>Zirconio</b>										
Zr-86	16,5 h	F	0,020	2,4 10 <sup>-9</sup>	0,002	1,9 10 <sup>-9</sup>	9,5 10 <sup>-10</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	3,4 10 <sup>-9</sup>	0,002	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,4 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	3,5 10 <sup>-9</sup>	0,002	2,7 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	8,7 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>
Zr-88	83,4 d	F	0,020	6,9 10 <sup>-9</sup>	0,002	8,3 10 <sup>-9</sup>	5,6 10 <sup>-9</sup>	4,7 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>
		M	0,020	8,5 10 <sup>-9</sup>	0,002	7,8 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,3 10 <sup>-8</sup>	0,002	1,2 10 <sup>-8</sup>	7,7 10 <sup>-9</sup>	5,2 10 <sup>-9</sup>	4,3 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>
Zr-89	3,27 d	F	0,020	2,6 10 <sup>-9</sup>	0,002	2,0 10 <sup>-9</sup>	9,9 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	3,7 10 <sup>-9</sup>	0,002	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	9,6 10 <sup>-10</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	3,9 10 <sup>-9</sup>	0,002	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>
Zr-93	1,53 10 <sup>6</sup> a	F	0,020	3,5 10 <sup>-9</sup>	0,002	4,8 10 <sup>-9</sup>	5,3 10 <sup>-9</sup>	9,7 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	2,5 10 <sup>-8</sup>
		M	0,020	3,3 10 <sup>-9</sup>	0,002	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	7,5 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>
		S	0,020	7,0 10 <sup>-9</sup>	0,002	6,4 10 <sup>-9</sup>	4,5 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>
Zr-95	64,0 d	F	0,020	1,2 10 <sup>-8</sup>	0,002	1,1 10 <sup>-8</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>
		M	0,020	2,0 10 <sup>-8</sup>	0,002	1,6 10 <sup>-8</sup>	9,7 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-9</sup>	5,9 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	2,4 10 <sup>-8</sup>	0,002	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	8,3 10 <sup>-9</sup>	7,3 10 <sup>-9</sup>	5,9 10 <sup>-9</sup>
Zr-97	16,9 h	F	0,020	5,0 10 <sup>-9</sup>	0,002	3,4 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	9,1 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	7,8 10 <sup>-9</sup>	0,002	5,3 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	8,2 10 <sup>-9</sup>	0,002	5,6 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	8,9 10 <sup>-10</sup>
<b>Niobio</b>										
Nb-88	0,238 h	F	0,020	1,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	2,5 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,8 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	2,6 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,8 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>
Nb-89	2,03 h	F	0,020	7,0 10 <sup>-10</sup>	0,010	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	1,1 10 <sup>-9</sup>	0,010	7,6 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,010	7,9 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
Nb-89	1,10 h	F	0,020	4,0 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,3 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	6,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>	6,8 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	6,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,6 10 <sup>-11</sup>	7,1 10 <sup>-11</sup>
Nb-90	14,6 h	F	0,020	3,5 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,7 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,2 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	5,1 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,9 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	7,8 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	5,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,1 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-10</sup>
Nb-93m	13,6 a	F	0,020	1,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,4 10 <sup>-9</sup>	7,0 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	3,1 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,2 10 <sup>-10</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	7,4 10 <sup>-9</sup>	0,010	6,5 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>
Nb-94	2,03 10 <sup>4</sup> a	F	0,020	3,1 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,7 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	6,7 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>
		M	0,020	4,3 10 <sup>-8</sup>	0,010	3,7 10 <sup>-8</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>
		S	0,020	1,2 10 <sup>-7</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-7</sup>	8,3 10 <sup>-8</sup>	5,8 10 <sup>-8</sup>	5,2 10 <sup>-8</sup>	4,9 10 <sup>-8</sup>
Nb-95	35,1 d	F	0,020	4,1 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,5 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	6,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,2 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	7,7 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,9 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>
Nb-95m	3,61 d	F	0,020	2,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,6 10 <sup>-9</sup>	7,0 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	4,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	4,6 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,4 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	8,8 10 <sup>-10</sup>
Nb-96	23,3 h	F	0,020	3,1 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,3 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	4,7 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,6 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,8 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	4,9 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,7 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	8,3 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-10</sup>
Nb-97	1,20 h	F	0,020	2,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,5 10 <sup>-10</sup>	6,8 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	3,7 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	3,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>
Nb-98	0,858 h	F	0,020	3,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	5,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	3,6 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,8 10 <sup>-11</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	5,3 10 <sup>-10</sup>	0,010	3,7 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,1 10 <sup>-11</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>
<b>Molibdeno</b>										
Mo-90	5,67 h	F	1,000	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,800	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	2,6 10 <sup>-9</sup>	0,100	2,0 10 <sup>-9</sup>	9,9 10 <sup>-10</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	2,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,9 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>
Mo-93	3,50 10 <sup>3</sup> a	F	1,000	3,1 10 <sup>-9</sup>	0,800	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	2,2 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-10</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	6,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,8 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>
Mo-93m	6,85 h	F	1,000	7,3 10 <sup>-10</sup>	0,800	6,4 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	9,6 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,100	9,7 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,0 10 <sup>-9</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad $\leq 1$ a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			$f_1$	$h(g)$		$f_1$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$
Mo-99	2,75 d	F	1,000	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,800	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$
		M	0,200	$6,0 \cdot 10^{-9}$	0,100	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$6,9 \cdot 10^{-9}$	0,010	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$
Mo-101	0,244 h	F	1,000	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,800	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$2,2 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$3,0 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$2,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$7,2 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$
<b>Tecnecio</b>										
Tc-93	2,75 h	F	1,000	$2,4 \cdot 10^{-10}$	0,800	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$6,7 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$2,7 \cdot 10^{-10}$	0,100	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$2,8 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$
Tc-93m	0,725 h	F	1,000	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,800	$9,8 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$1,8 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$
Tc-94	4,88 h	F	1,000	$8,9 \cdot 10^{-10}$	0,800	$7,5 \cdot 10^{-10}$	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
		M	0,200	$9,8 \cdot 10^{-10}$	0,100	$8,1 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$9,9 \cdot 10^{-10}$	0,010	$8,2 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$
Tc-94m	0,867 h	F	1,000	$4,8 \cdot 10^{-10}$	0,800	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$1,6 \cdot 10^{-10}$	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$4,4 \cdot 10^{-10}$	0,100	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-11}$	$5,5 \cdot 10^{-11}$	$4,5 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$4,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,8 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$
Tc-95	20,0 h	F	1,000	$7,5 \cdot 10^{-10}$	0,800	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$8,3 \cdot 10^{-10}$	0,100	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$8,5 \cdot 10^{-10}$	0,010	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
Tc-95m	61,0 d	F	1,000	$2,4 \cdot 10^{-9}$	0,800	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$
		M	0,200	$4,9 \cdot 10^{-9}$	0,100	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$6,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
Tc-96	4,28 d	F	1,000	$4,2 \cdot 10^{-9}$	0,800	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$
		M	0,200	$4,7 \cdot 10^{-9}$	0,100	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$8,6 \cdot 10^{-10}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$4,8 \cdot 10^{-9}$	0,010	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$7,0 \cdot 10^{-10}$
Tc-96m	0,858 h	F	1,000	$5,3 \cdot 10^{-11}$	0,800	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$7,7 \cdot 10^{-12}$	$6,2 \cdot 10^{-12}$
		M	0,200	$5,6 \cdot 10^{-11}$	0,100	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$9,3 \cdot 10^{-12}$	$7,4 \cdot 10^{-12}$
		S	0,020	$5,7 \cdot 10^{-11}$	0,010	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$9,5 \cdot 10^{-12}$	$7,5 \cdot 10^{-12}$
Tc-97	$2,60 \cdot 10^6$ a	F	1,000	$5,2 \cdot 10^{-10}$	0,800	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$9,4 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	$4,3 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$1,2 \cdot 10^{-9}$	0,100	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,7 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$5,0 \cdot 10^{-9}$	0,010	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$3,3 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,8 \cdot 10^{-9}$
Tc-97m	87,0 d	F	1,000	$3,4 \cdot 10^{-9}$	0,800	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$9,8 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$
		M	0,200	$1,3 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$
		S	0,020	$1,6 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-9}$	$4,1 \cdot 10^{-9}$
Tc-98	$4,20 \cdot 10^6$ a	F	1,000	$1,0 \cdot 10^{-8}$	0,800	$6,8 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$9,7 \cdot 10^{-10}$
		M	0,200	$3,5 \cdot 10^{-8}$	0,100	$2,9 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$8,3 \cdot 10^{-9}$
		S	0,020	$1,1 \cdot 10^{-7}$	0,010	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$7,6 \cdot 10^{-8}$	$5,4 \cdot 10^{-8}$	$4,8 \cdot 10^{-8}$	$4,5 \cdot 10^{-8}$
Tc-99	$2,13 \cdot 10^5$ a	F	1,000	$4,0 \cdot 10^{-9}$	0,800	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$
		M	0,200	$1,7 \cdot 10^{-8}$	0,100	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$5,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$
		S	0,020	$4,1 \cdot 10^{-8}$	0,010	$3,7 \cdot 10^{-8}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$
Tc-99m	6,02 h	F	1,000	$1,2 \cdot 10^{-10}$	0,800	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$4,1 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$1,5 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,100	$9,9 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$1,3 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
Tc-101	0,237 h	F	1,000	$8,5 \cdot 10^{-11}$	0,800	$5,6 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$	$9,7 \cdot 10^{-12}$	$8,2 \cdot 10^{-12}$
		M	0,200	$1,1 \cdot 10^{-10}$	0,100	$7,1 \cdot 10^{-11}$	$3,2 \cdot 10^{-11}$	$2,1 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$1,1 \cdot 10^{-10}$	0,010	$7,3 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$2,2 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$	$1,2 \cdot 10^{-11}$
Tc-104	0,303 h	F	1,000	$2,7 \cdot 10^{-10}$	0,800	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$	$4,6 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$2,3 \cdot 10^{-11}$
		M	0,200	$2,9 \cdot 10^{-10}$	0,100	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$3,3 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$2,9 \cdot 10^{-10}$	0,010	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$3,4 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$
<b>Rutenio</b>										
Ru-94	0,863 h	F	0,100	$2,5 \cdot 10^{-10}$	0,050	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$9,0 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$
		M	0,100	$3,8 \cdot 10^{-10}$	0,050	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,4 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$
		S	0,020	$4,0 \cdot 10^{-10}$	0,010	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,7 \cdot 10^{-11}$	$5,4 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$
Ru-97	2,90 d	F	0,100	$5,5 \cdot 10^{-10}$	0,050	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$
		M	0,100	$7,7 \cdot 10^{-10}$	0,050	$6,1 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$8,1 \cdot 10^{-10}$	0,010	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			$f_i$	$h(g)$		$f_r$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$	$h(g)$
Ru-103	39,3 d	F	0,100	$4,2 \cdot 10^{-9}$	0,050	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$
		M	0,100	$1,1 \cdot 10^{-8}$	0,050	$8,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$
		S	0,020	$1,3 \cdot 10^{-8}$	0,010	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$
Ru-105	4,44 h	F	0,100	$7,1 \cdot 10^{-10}$	0,050	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$7,9 \cdot 10^{-11}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$
		M	0,100	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,050	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$
		S	0,020	$1,4 \cdot 10^{-9}$	0,010	$9,8 \cdot 10^{-10}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$
Ru-106	1,01 a	F	0,100	$7,2 \cdot 10^{-8}$	0,050	$5,4 \cdot 10^{-8}$	$2,6 \cdot 10^{-8}$	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$9,2 \cdot 10^{-9}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$
		M	0,100	$1,4 \cdot 10^{-7}$	0,050	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$6,4 \cdot 10^{-8}$	$4,1 \cdot 10^{-8}$	$3,1 \cdot 10^{-8}$	$2,8 \cdot 10^{-8}$
		S	0,020	$2,6 \cdot 10^{-7}$	0,010	$2,3 \cdot 10^{-7}$	$1,4 \cdot 10^{-7}$	$9,1 \cdot 10^{-8}$	$7,1 \cdot 10^{-8}$	$6,6 \cdot 10^{-8}$
<b>Rodio</b>										
Rh-99	16,0 d	F	0,100	$2,6 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$
		M	0,100	$4,5 \cdot 10^{-9}$	0,050	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$9,6 \cdot 10^{-10}$	$7,7 \cdot 10^{-10}$
		S	0,100	$4,9 \cdot 10^{-9}$	0,050	$3,8 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$8,7 \cdot 10^{-10}$
Rh-99m	4,70 h	F	0,100	$2,4 \cdot 10^{-10}$	0,050	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$6,1 \cdot 10^{-11}$	$3,5 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$
		M	0,100	$3,1 \cdot 10^{-10}$	0,050	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$
		S	0,100	$3,2 \cdot 10^{-10}$	0,050	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$5,1 \cdot 10^{-11}$	$4,0 \cdot 10^{-11}$
Rh-100	20,8 h	F	0,100	$2,1 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$9,1 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$
		M	0,100	$2,7 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$
		S	0,100	$2,8 \cdot 10^{-9}$	0,050	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$4,4 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$
Rh-101	3,20 a	F	0,100	$7,4 \cdot 10^{-9}$	0,050	$6,1 \cdot 10^{-9}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$
		M	0,100	$9,8 \cdot 10^{-9}$	0,050	$8,0 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$2,3 \cdot 10^{-9}$
		S	0,100	$1,9 \cdot 10^{-8}$	0,050	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,4 \cdot 10^{-9}$	$6,2 \cdot 10^{-9}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$
Rh-101m	4,34 d	F	0,100	$8,4 \cdot 10^{-10}$	0,050	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$9,7 \cdot 10^{-11}$
		M	0,100	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,050	$9,8 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,5 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$
		S	0,100	$1,3 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,5 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$
Rh-102	2,90 a	F	0,100	$3,3 \cdot 10^{-8}$	0,050	$2,8 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$	$1,1 \cdot 10^{-8}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-9}$
		M	0,100	$3,0 \cdot 10^{-8}$	0,050	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$6,9 \cdot 10^{-9}$
		S	0,100	$5,4 \cdot 10^{-8}$	0,050	$5,0 \cdot 10^{-8}$	$3,5 \cdot 10^{-8}$	$2,4 \cdot 10^{-8}$	$2,0 \cdot 10^{-8}$	$1,7 \cdot 10^{-8}$
Rh-102m	207 d	F	0,100	$1,2 \cdot 10^{-8}$	0,050	$8,7 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$
		M	0,100	$2,0 \cdot 10^{-8}$	0,050	$1,6 \cdot 10^{-8}$	$9,0 \cdot 10^{-9}$	$6,0 \cdot 10^{-9}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$4,0 \cdot 10^{-9}$
		S	0,100	$3,0 \cdot 10^{-8}$	0,050	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$8,2 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-9}$
Rh-103m	0,935 h	F	0,100	$8,6 \cdot 10^{-12}$	0,050	$5,9 \cdot 10^{-12}$	$2,7 \cdot 10^{-12}$	$1,6 \cdot 10^{-12}$	$1,0 \cdot 10^{-12}$	$8,6 \cdot 10^{-13}$
		M	0,100	$1,9 \cdot 10^{-11}$	0,050	$1,2 \cdot 10^{-11}$	$6,3 \cdot 10^{-12}$	$4,0 \cdot 10^{-12}$	$3,0 \cdot 10^{-12}$	$2,5 \cdot 10^{-12}$
		S	0,100	$2,0 \cdot 10^{-11}$	0,050	$1,3 \cdot 10^{-11}$	$6,7 \cdot 10^{-12}$	$4,3 \cdot 10^{-12}$	$3,2 \cdot 10^{-12}$	$2,7 \cdot 10^{-12}$
Rh-105	1,47 d	F	0,100	$1,0 \cdot 10^{-9}$	0,050	$6,9 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$
		M	0,100	$2,2 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$7,4 \cdot 10^{-10}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$4,1 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$
		S	0,100	$2,4 \cdot 10^{-9}$	0,050	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$
Rh-106m	2,20 h	F	0,100	$5,7 \cdot 10^{-10}$	0,050	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-11}$	$6,5 \cdot 10^{-11}$
		M	0,100	$8,2 \cdot 10^{-10}$	0,050	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$3,2 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
		S	0,100	$8,5 \cdot 10^{-10}$	0,050	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
Rh-107	0,362 h	F	0,100	$8,9 \cdot 10^{-11}$	0,050	$5,9 \cdot 10^{-11}$	$2,6 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,0 \cdot 10^{-11}$	$9,0 \cdot 10^{-12}$
		M	0,100	$1,4 \cdot 10^{-10}$	0,050	$9,3 \cdot 10^{-11}$	$4,2 \cdot 10^{-11}$	$2,8 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,6 \cdot 10^{-11}$
		S	0,100	$1,5 \cdot 10^{-10}$	0,050	$9,7 \cdot 10^{-11}$	$4,4 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$1,9 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$
<b>Paladio</b>										
Pd-100	3,63 d	F	0,050	$3,9 \cdot 10^{-9}$	0,005	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,7 \cdot 10^{-10}$	$5,8 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$
		M	0,050	$5,2 \cdot 10^{-9}$	0,005	$4,0 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$
		S	0,050	$5,3 \cdot 10^{-9}$	0,005	$4,1 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$8,5 \cdot 10^{-10}$
Pd-101	8,27 h	F	0,050	$3,6 \cdot 10^{-10}$	0,005	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$8,6 \cdot 10^{-11}$	$4,9 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$
		M	0,050	$4,8 \cdot 10^{-10}$	0,005	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,5 \cdot 10^{-11}$	$5,9 \cdot 10^{-11}$
		S	0,050	$5,0 \cdot 10^{-10}$	0,005	$3,9 \cdot 10^{-10}$	$2,0 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-11}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$
Pd-103	17,0 d	F	0,050	$9,7 \cdot 10^{-10}$	0,005	$6,5 \cdot 10^{-10}$	$3,0 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$	$8,9 \cdot 10^{-11}$
		M	0,050	$2,3 \cdot 10^{-9}$	0,005	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$9,0 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$
		S	0,050	$2,5 \cdot 10^{-9}$	0,005	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$6,8 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$
Pd-107	$6,50 \cdot 10^4$ a	F	0,050	$2,6 \cdot 10^{-10}$	0,005	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$8,2 \cdot 10^{-11}$	$5,2 \cdot 10^{-11}$	$3,1 \cdot 10^{-11}$	$2,5 \cdot 10^{-11}$
		M	0,050	$6,5 \cdot 10^{-10}$	0,005	$5,0 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$
		S	0,050	$2,2 \cdot 10^{-9}$	0,005	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$
Pd-109	13,4 h	F	0,050	$1,5 \cdot 10^{-9}$	0,005	$9,9 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$	$1,4 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$
		M	0,050	$2,6 \cdot 10^{-9}$	0,005	$1,8 \cdot 10^{-9}$	$8,8 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$
		S	0,050	$2,7 \cdot 10^{-9}$	0,005	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$9,3 \cdot 10^{-10}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$4,6 \cdot 10^{-10}$	$3,7 \cdot 10^{-10}$

Nucleído	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)		f <sub>i</sub>	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
<b>Plata</b>										
Ag-102	0,215 h	F	0,100	1,2 10 <sup>-10</sup>	0,050	8,6 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
Ag-103	1,09 h	F	0,100	1,4 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,0 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	2,2 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,6 10 <sup>-10</sup>	7,6 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	2,3 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,6 10 <sup>-10</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
Ag-104	1,15 h	F	0,100	2,3 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,9 10 <sup>-10</sup>	9,8 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	2,9 10 <sup>-10</sup>	0,050	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	3,6 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	2,9 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,6 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>
Ag-104m	0,558 h	F	0,100	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	2,3 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,6 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	2,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,7 10 <sup>-10</sup>	8,0 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>
Ag-105	41,0 d	F	0,100	3,9 10 <sup>-9</sup>	0,050	3,4 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>
		M	0,100	4,5 10 <sup>-9</sup>	0,050	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	9,0 10 <sup>-10</sup>	7,3 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	4,5 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,6 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	8,1 10 <sup>-10</sup>
Ag-106	0,399 h	F	0,100	9,4 10 <sup>-11</sup>	0,050	6,4 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	9,1 10 <sup>-12</sup>
		M	0,100	1,4 10 <sup>-10</sup>	0,050	9,5 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,5 10 <sup>-10</sup>	0,010	9,9 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
Ag-106m	8,41 d	F	0,100	7,7 10 <sup>-9</sup>	0,050	6,1 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
		M	0,100	7,2 10 <sup>-9</sup>	0,050	5,8 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	7,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,7 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
Ag-108m	1,27 10 <sup>2</sup> a	F	0,100	3,5 10 <sup>-8</sup>	0,050	2,8 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	6,9 10 <sup>-9</sup>	6,1 10 <sup>-9</sup>
		M	0,100	3,3 10 <sup>-8</sup>	0,050	2,7 10 <sup>-8</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	8,6 10 <sup>-9</sup>	7,4 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	8,9 10 <sup>-8</sup>	0,010	8,7 10 <sup>-8</sup>	6,2 10 <sup>-8</sup>	4,4 10 <sup>-8</sup>	3,9 10 <sup>-8</sup>	3,7 10 <sup>-8</sup>
Ag-110m	250 d	F	0,100	3,5 10 <sup>-8</sup>	0,050	2,8 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	9,7 10 <sup>-9</sup>	6,3 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-9</sup>
		M	0,100	3,5 10 <sup>-8</sup>	0,050	2,8 10 <sup>-8</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	9,2 10 <sup>-9</sup>	7,6 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	4,6 10 <sup>-8</sup>	0,010	4,1 10 <sup>-8</sup>	2,6 10 <sup>-8</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>
Ag-111	7,45 d	F	0,100	4,8 10 <sup>-9</sup>	0,050	3,2 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	8,8 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>
		M	0,100	9,2 10 <sup>-9</sup>	0,050	6,6 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	9,9 10 <sup>-9</sup>	0,010	7,1 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>
Ag-112	3,12 h	F	0,100	9,8 10 <sup>-10</sup>	0,050	6,4 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>	7,6 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	1,7 10 <sup>-9</sup>	0,050	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-9</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>
Ag-115	0,333 h	F	0,100	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,0 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	2,5 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,7 10 <sup>-10</sup>	7,6 10 <sup>-11</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	2,7 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,7 10 <sup>-10</sup>	8,0 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
<b>Cadmio</b>										
Cd-104	0,961 h	F	0,100	2,0 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,7 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	2,6 10 <sup>-10</sup>	0,050	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,100	2,7 10 <sup>-10</sup>	0,050	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,0 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>
Cd-107	6,49 h	F	0,100	2,3 10 <sup>-10</sup>	0,050	1,7 10 <sup>-10</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	5,2 10 <sup>-10</sup>	0,050	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,8 10 <sup>-11</sup>	8,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,100	5,5 10 <sup>-10</sup>	0,050	3,9 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	9,7 10 <sup>-11</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>
Cd-109	1,27 a	F	0,100	4,5 10 <sup>-8</sup>	0,050	3,7 10 <sup>-8</sup>	2,1 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	9,3 10 <sup>-9</sup>	8,1 10 <sup>-9</sup>
		M	0,100	3,0 10 <sup>-8</sup>	0,050	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	9,5 10 <sup>-9</sup>	7,8 10 <sup>-9</sup>	6,6 10 <sup>-9</sup>
		S	0,100	2,7 10 <sup>-8</sup>	0,050	2,1 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	8,9 10 <sup>-9</sup>	7,6 10 <sup>-9</sup>	6,2 10 <sup>-9</sup>
Cd-113	9,30 10 <sup>15</sup> a	F	0,100	2,6 10 <sup>-7</sup>	0,050	2,4 10 <sup>-7</sup>	1,7 10 <sup>-7</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>
		M	0,100	1,2 10 <sup>-7</sup>	0,050	1,0 10 <sup>-7</sup>	7,6 10 <sup>-8</sup>	6,1 10 <sup>-8</sup>	5,7 10 <sup>-8</sup>	5,5 10 <sup>-8</sup>
		S	0,100	7,8 10 <sup>-8</sup>	0,050	5,8 10 <sup>-8</sup>	4,1 10 <sup>-8</sup>	3,0 10 <sup>-8</sup>	2,7 10 <sup>-8</sup>	2,6 10 <sup>-8</sup>
Cd-113m	13,6 a	F	0,100	3,0 10 <sup>-7</sup>	0,050	2,7 10 <sup>-7</sup>	1,8 10 <sup>-7</sup>	1,3 10 <sup>-7</sup>	1,1 10 <sup>-7</sup>	1,1 10 <sup>-7</sup>
		M	0,100	1,4 10 <sup>-7</sup>	0,050	1,2 10 <sup>-7</sup>	8,1 10 <sup>-8</sup>	6,0 10 <sup>-8</sup>	5,3 10 <sup>-8</sup>	5,2 10 <sup>-8</sup>
		S	0,100	1,1 10 <sup>-7</sup>	0,050	8,4 10 <sup>-8</sup>	5,5 10 <sup>-8</sup>	3,9 10 <sup>-8</sup>	3,3 10 <sup>-8</sup>	3,1 10 <sup>-8</sup>
Cd-115	2,23 d	F	0,100	4,0 10 <sup>-9</sup>	0,050	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,5 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>
		M	0,100	6,7 10 <sup>-9</sup>	0,050	4,8 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	9,8 10 <sup>-10</sup>
		S	0,100	7,2 10 <sup>-9</sup>	0,050	5,1 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
Cd-115m	44,6 d	F	0,100	4,6 10 <sup>-8</sup>	0,050	3,2 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>	5,3 10 <sup>-9</sup>
		M	0,100	4,0 10 <sup>-8</sup>	0,050	2,5 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	9,4 10 <sup>-9</sup>	7,3 10 <sup>-9</sup>	6,2 10 <sup>-9</sup>
		S	0,100	3,9 10 <sup>-8</sup>	0,050	3,0 10 <sup>-8</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	8,9 10 <sup>-9</sup>	7,7 10 <sup>-9</sup>
Cd-117	2,49 h	F	0,100	7,4 10 <sup>-10</sup>	0,050	5,2 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-11</sup>	6,7 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	1,3 10 <sup>-9</sup>	0,050	9,3 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
		S	0,100	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,050	9,8 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)						
Cd-117m	3,36 h	F	0,100	8,9 10 <sup>-10</sup>	0,050	6,7 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	9,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,100	1,5 10 <sup>-9</sup>	0,050	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>
		S	0,100	1,5 10 <sup>-9</sup>	0,050	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>
<b>Indio</b>										
In-109	4,20 h	F	0,040	2,6 10 <sup>-10</sup>	0,020	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	3,6 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	3,3 10 <sup>-10</sup>	0,020	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>
In-110	4,90 h	F	0,040	8,2 10 <sup>-10</sup>	0,020	7,1 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
		M	0,040	9,9 10 <sup>-10</sup>	0,020	8,3 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>
In-110	1,15 h	F	0,040	3,0 10 <sup>-10</sup>	0,020	2,1 10 <sup>-10</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	4,5 10 <sup>-10</sup>	0,020	3,1 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,2 10 <sup>-11</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>
In-111	2,83 d	F	0,040	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,020	8,6 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>
		M	0,040	1,5 10 <sup>-9</sup>	0,020	1,2 10 <sup>-9</sup>	6,2 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>
In-112	0,240 h	F	0,040	4,4 10 <sup>-11</sup>	0,020	3,0 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	8,7 10 <sup>-12</sup>	5,4 10 <sup>-12</sup>	4,7 10 <sup>-12</sup>
		M	0,040	6,5 10 <sup>-11</sup>	0,020	4,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	8,7 10 <sup>-12</sup>	7,4 10 <sup>-12</sup>
In-113m	1,66 h	F	0,040	1,0 10 <sup>-10</sup>	0,020	7,0 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	9,7 10 <sup>-12</sup>
		M	0,040	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,020	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,6 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
In-114m	49,5 d	F	0,040	1,2 10 <sup>-7</sup>	0,020	7,7 10 <sup>-8</sup>	3,4 10 <sup>-8</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	9,3 10 <sup>-9</sup>
		M	0,040	4,8 10 <sup>-8</sup>	0,020	3,3 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	7,8 10 <sup>-9</sup>	6,1 10 <sup>-9</sup>
In-115	5,10 10 <sup>15</sup> a	F	0,040	8,3 10 <sup>-7</sup>	0,020	7,8 10 <sup>-7</sup>	5,5 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-7</sup>	4,2 10 <sup>-7</sup>	3,9 10 <sup>-7</sup>
		M	0,040	3,0 10 <sup>-7</sup>	0,020	2,8 10 <sup>-7</sup>	2,1 10 <sup>-7</sup>	1,9 10 <sup>-7</sup>	1,7 10 <sup>-7</sup>	1,6 10 <sup>-7</sup>
In-115m	4,49 h	F	0,040	2,8 10 <sup>-10</sup>	0,020	1,9 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	4,7 10 <sup>-10</sup>	0,020	3,3 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>
In-116m	0,902 h	F	0,040	2,5 10 <sup>-10</sup>	0,020	1,9 10 <sup>-10</sup>	9,2 10 <sup>-11</sup>	5,7 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	3,6 10 <sup>-10</sup>	0,020	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>
In-117	0,730 h	F	0,040	1,4 10 <sup>-10</sup>	0,020	9,7 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	2,3 10 <sup>-10</sup>	0,020	1,6 10 <sup>-10</sup>	7,5 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
In-117m	1,94 h	F	0,040	3,4 10 <sup>-10</sup>	0,020	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	6,0 10 <sup>-10</sup>	0,020	4,0 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	7,2 10 <sup>-11</sup>
In-119m	0,300 h	F	0,040	1,2 10 <sup>-10</sup>	0,020	7,3 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	1,8 10 <sup>-10</sup>	0,020	1,1 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>
<b>Estaño</b>										
Sn-110	4,00 h	F	0,040	1,0 10 <sup>-9</sup>	0,020	7,6 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	1,5 10 <sup>-9</sup>	0,020	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
Sn-111	0,588 h	F	0,040	7,7 10 <sup>-11</sup>	0,020	5,4 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	9,4 10 <sup>-12</sup>	7,8 10 <sup>-12</sup>
		M	0,040	1,1 10 <sup>-10</sup>	0,020	8,0 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
Sn-113	115 d	F	0,040	5,1 10 <sup>-9</sup>	0,020	3,7 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>
		M	0,040	1,3 10 <sup>-8</sup>	0,020	1,0 10 <sup>-8</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>
Sn-117m	13,6 d	F	0,040	3,3 10 <sup>-9</sup>	0,020	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,1 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>
		M	0,040	1,0 10 <sup>-8</sup>	0,020	7,7 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>
Sn-119m	293 d	F	0,040	3,0 10 <sup>-9</sup>	0,020	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>
		M	0,040	1,0 10 <sup>-8</sup>	0,020	7,9 10 <sup>-9</sup>	4,7 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>
Sn-121	1,13 d	F	0,040	7,7 10 <sup>-10</sup>	0,020	5,0 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	7,0 10 <sup>-11</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	1,5 10 <sup>-9</sup>	0,020	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>
Sn-121m	55,0 a	F	0,040	6,9 10 <sup>-9</sup>	0,020	5,4 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	9,4 10 <sup>-10</sup>	8,0 10 <sup>-10</sup>
		M	0,040	1,9 10 <sup>-8</sup>	0,020	1,5 10 <sup>-8</sup>	9,2 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-9</sup>	4,5 10 <sup>-9</sup>
Sn-123	129 d	F	0,040	1,4 10 <sup>-8</sup>	0,020	9,9 10 <sup>-9</sup>	4,5 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>
		M	0,040	4,0 10 <sup>-8</sup>	0,020	3,1 10 <sup>-8</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	9,5 10 <sup>-9</sup>	8,1 10 <sup>-9</sup>
Sn-123m	0,668 h	F	0,040	1,4 10 <sup>-10</sup>	0,020	8,9 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	2,3 10 <sup>-10</sup>	0,020	1,5 10 <sup>-10</sup>	7,0 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
Sn-125	9,64 d	F	0,040	1,2 10 <sup>-8</sup>	0,020	8,0 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	8,9 10 <sup>-10</sup>
		M	0,040	2,1 10 <sup>-8</sup>	0,020	1,5 10 <sup>-8</sup>	7,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>
Sn-126	1,00 10 <sup>5</sup> a	F	0,040	7,3 10 <sup>-8</sup>	0,020	5,9 10 <sup>-8</sup>	3,2 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>
		M	0,040	1,2 10 <sup>-7</sup>	0,020	1,0 10 <sup>-7</sup>	6,2 10 <sup>-8</sup>	4,1 10 <sup>-8</sup>	3,3 10 <sup>-8</sup>	2,8 10 <sup>-8</sup>
Sn-127	2,10 h	F	0,040	6,6 10 <sup>-10</sup>	0,020	4,7 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>	6,5 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	1,0 10 <sup>-9</sup>	0,020	7,4 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>
Sn-128	0,985 h	F	0,040	5,1 10 <sup>-10</sup>	0,020	3,6 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>
		M	0,040	8,0 10 <sup>-10</sup>	0,020	5,5 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	9,2 10 <sup>-11</sup>



Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)		h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	
<b>Antimonio</b>										
Sb-115	0,530 h	F	0,200	8,1 10 <sup>-11</sup>	0,100	5,9 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>	8,5 10 <sup>-12</sup>
		M	0,020	1,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	8,3 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	8,6 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
Sb-116	0,263 h	F	0,200	8,4 10 <sup>-11</sup>	0,100	6,2 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	9,1 10 <sup>-12</sup>
		M	0,020	1,1 10 <sup>-10</sup>	0,010	8,2 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	8,5 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
Sb-116m	1,00 h	F	0,200	2,6 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	3,6 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	3,7 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,4 10 <sup>-11</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>
Sb-117	2,80 h	F	0,200	7,7 10 <sup>-11</sup>	0,100	6,0 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>	8,5 10 <sup>-12</sup>
		M	0,020	1,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	9,1 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,3 10 <sup>-10</sup>	0,010	9,5 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>
Sb-118m	5,00 h	F	0,200	7,3 10 <sup>-10</sup>	0,100	6,2 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	9,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	9,3 10 <sup>-10</sup>	0,010	7,6 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	9,5 10 <sup>-10</sup>	0,010	7,8 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
Sb-119	1,59 d	F	0,200	2,7 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,0 10 <sup>-10</sup>	9,4 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	4,0 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	4,1 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	3,6 10 <sup>-11</sup>
Sb-120	5,76 d	F	0,200	4,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	3,3 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	6,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,0 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	6,6 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,3 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
Sb-120	0,265 h	F	0,200	4,6 10 <sup>-11</sup>	0,100	3,1 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>	8,9 10 <sup>-12</sup>	5,4 10 <sup>-12</sup>	4,6 10 <sup>-12</sup>
		M	0,020	6,6 10 <sup>-11</sup>	0,010	4,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	8,3 10 <sup>-12</sup>	7,0 10 <sup>-12</sup>
		S	0,020	6,8 10 <sup>-11</sup>	0,010	4,6 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>	8,7 10 <sup>-12</sup>	7,3 10 <sup>-12</sup>
Sb-122	2,70 d	F	0,200	4,2 10 <sup>-9</sup>	0,100	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	8,4 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	8,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,7 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	8,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	6,1 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
Sb-124	60,2 d	F	0,200	1,2 10 <sup>-8</sup>	0,100	8,8 10 <sup>-9</sup>	4,3 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
		M	0,020	3,1 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	9,6 10 <sup>-9</sup>	7,7 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	3,9 10 <sup>-8</sup>	0,010	3,1 10 <sup>-8</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	8,6 10 <sup>-9</sup>
Sb-124m	0,337 h	F	0,200	2,7 10 <sup>-11</sup>	0,100	1,9 10 <sup>-11</sup>	9,0 10 <sup>-12</sup>	5,6 10 <sup>-12</sup>	3,4 10 <sup>-12</sup>	2,8 10 <sup>-12</sup>
		M	0,020	4,3 10 <sup>-11</sup>	0,010	3,1 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	9,6 10 <sup>-12</sup>	6,5 10 <sup>-12</sup>	5,4 10 <sup>-12</sup>
		S	0,020	4,6 10 <sup>-11</sup>	0,010	3,3 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>	7,2 10 <sup>-12</sup>	5,9 10 <sup>-12</sup>
Sb-125	2,77 a	F	0,200	8,7 10 <sup>-9</sup>	0,100	6,8 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
		M	0,020	2,0 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	6,8 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	4,2 10 <sup>-8</sup>	0,010	3,8 10 <sup>-8</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>
Sb-126	12,4 d	F	0,200	8,8 10 <sup>-9</sup>	0,100	6,6 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
		M	0,020	1,7 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,3 10 <sup>-8</sup>	7,4 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,9 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,5 10 <sup>-8</sup>	8,2 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>
Sb-126m	0,317 h	F	0,200	1,2 10 <sup>-10</sup>	0,100	8,2 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	1,7 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
Sb-127	3,85 d	F	0,200	5,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	3,5 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	9,7 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	1,0 10 <sup>-8</sup>	0,010	7,3 10 <sup>-9</sup>	3,9 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,1 10 <sup>-8</sup>	0,010	7,9 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>
Sb-128	9,01 h	F	0,200	2,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,7 10 <sup>-9</sup>	8,3 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	3,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	3,4 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,3 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>
Sb-128	0,173 h	F	0,200	9,8 10 <sup>-11</sup>	0,100	6,9 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	1,3 10 <sup>-10</sup>	0,010	9,2 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	9,4 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
Sb-129	4,32 h	F	0,200	1,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	8,2 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
		M	0,020	2,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,4 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	2,1 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,5 10 <sup>-9</sup>	7,2 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>
Sb-130	0,667 h	F	0,200	3,0 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	4,5 10 <sup>-10</sup>	0,010	3,2 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	9,8 10 <sup>-11</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	4,6 10 <sup>-10</sup>	0,010	3,3 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,5 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>
Sb-131	0,383 h	F	0,200	3,5 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>
		M	0,020	3,9 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,0 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	3,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>

Nuclido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)						
<b>Telurio</b>										
Te-116	2,49 h	F	0,600	5,3 10 <sup>-10</sup>	0,300	4,2 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-11</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	8,6 10 <sup>-10</sup>	0,100	6,4 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	9,1 10 <sup>-10</sup>	0,010	6,7 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
Te-121	17,0 d	F	0,600	1,7 10 <sup>-9</sup>	0,300	1,4 10 <sup>-9</sup>	7,2 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	2,3 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	2,4 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	7,2 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>
Te-121m	154 d	F	0,600	1,4 10 <sup>-8</sup>	0,300	1,0 10 <sup>-8</sup>	5,3 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	1,9 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,5 10 <sup>-8</sup>	8,8 10 <sup>-9</sup>	6,1 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	2,3 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	8,1 10 <sup>-9</sup>	6,9 10 <sup>-9</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>
Te-123	1,00 10 <sup>13</sup> a	F	0,600	1,1 10 <sup>-8</sup>	0,300	9,1 10 <sup>-9</sup>	6,2 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	3,9 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	5,6 10 <sup>-9</sup>	0,100	4,4 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	5,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,0 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>
Te-123m	120 d	F	0,600	9,8 10 <sup>-9</sup>	0,300	6,8 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,5 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	1,8 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-8</sup>	8,0 10 <sup>-9</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	2,0 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,6 10 <sup>-8</sup>	9,8 10 <sup>-9</sup>	7,1 10 <sup>-9</sup>	6,3 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>
Te-125m	58,0 d	F	0,600	6,2 10 <sup>-9</sup>	0,300	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,1 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	1,5 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,1 10 <sup>-8</sup>	6,6 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>	4,3 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,7 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,3 10 <sup>-8</sup>	7,8 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	5,3 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>
Te-127	9,35 h	F	0,600	4,3 10 <sup>-10</sup>	0,300	3,2 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,0 10 <sup>-9</sup>	0,100	7,3 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,010	7,9 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>
Te-127m	109 d	F	0,600	2,1 10 <sup>-8</sup>	0,300	1,4 10 <sup>-8</sup>	6,5 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	3,5 10 <sup>-8</sup>	0,100	2,6 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	9,2 10 <sup>-9</sup>	7,4 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	4,1 10 <sup>-8</sup>	0,010	3,3 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	9,8 10 <sup>-9</sup>
Te-129	1,16 h	F	0,600	1,8 10 <sup>-10</sup>	0,300	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	3,3 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,2 10 <sup>-10</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>	6,5 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	3,5 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>
Te-129m	33,6 d	F	0,600	2,0 10 <sup>-8</sup>	0,300	1,3 10 <sup>-8</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	3,5 10 <sup>-8</sup>	0,100	2,6 10 <sup>-8</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	9,8 10 <sup>-9</sup>	8,0 10 <sup>-9</sup>	6,6 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	3,8 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,9 10 <sup>-8</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	9,6 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-9</sup>
Te-131	0,417 h	F	0,600	2,3 10 <sup>-10</sup>	0,300	2,0 10 <sup>-10</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	2,6 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,7 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	2,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,6 10 <sup>-10</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>
Te-131m	1,25 d	F	0,600	8,7 10 <sup>-9</sup>	0,300	7,6 10 <sup>-9</sup>	3,9 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	8,6 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	7,9 10 <sup>-9</sup>	0,100	5,8 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	9,4 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	7,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,1 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,1 10 <sup>-10</sup>
Te-132	3,26 d	F	0,600	2,2 10 <sup>-8</sup>	0,300	1,8 10 <sup>-8</sup>	8,5 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	1,6 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-8</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,5 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,1 10 <sup>-8</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>
Te-133	0,207 h	F	0,600	2,4 10 <sup>-10</sup>	0,300	2,1 10 <sup>-10</sup>	9,6 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	2,0 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,7 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>
Te-133m	0,923 h	F	0,600	1,0 10 <sup>-9</sup>	0,300	8,9 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	8,5 10 <sup>-10</sup>	0,100	5,8 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	7,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	5,1 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>
Te-134	0,696 h	F	0,600	4,7 10 <sup>-10</sup>	0,300	3,7 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	5,5 10 <sup>-10</sup>	0,100	3,9 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-11</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	5,6 10 <sup>-10</sup>	0,010	4,0 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>	6,8 10 <sup>-11</sup>
<b>Yodo</b>										
I-120	1,35 h	F	1,000	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,000	1,0 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	1,1 10 <sup>-9</sup>	0,100	7,3 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	6,9 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
I-120m	0,883 h	F	1,000	8,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	6,9 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	8,2 10 <sup>-10</sup>	0,100	5,9 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	8,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	5,8 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,8 10 <sup>-11</sup>
I-121	2,12 h	F	1,000	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	2,1 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,5 10 <sup>-10</sup>	7,8 10 <sup>-11</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,9 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,4 10 <sup>-10</sup>	7,0 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>
I-123	13,2 h	F	1,000	8,7 10 <sup>-10</sup>	1,000	7,9 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	5,3 10 <sup>-10</sup>	0,100	3,9 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	4,3 10 <sup>-10</sup>	0,010	3,2 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,6 10 <sup>-11</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)		f <sub>i</sub>	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
I-124	4,18 d	F	1,000	4,7 10 <sup>-8</sup>	1,000	4,5 10 <sup>-8</sup>	2,2 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	6,7 10 <sup>-9</sup>	4,4 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	1,4 10 <sup>-8</sup>	0,100	9,3 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	6,2 10 <sup>-9</sup>	0,010	4,4 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	9,4 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-10</sup>
I-125	60,1 d	F	1,000	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,000	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	7,2 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	6,9 10 <sup>-9</sup>	0,100	5,6 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	2,4 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>
I-126	13,0 d	F	1,000	8,1 10 <sup>-8</sup>	1,000	8,3 10 <sup>-8</sup>	4,5 10 <sup>-8</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	9,8 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	2,4 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,7 10 <sup>-8</sup>	9,5 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	8,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	5,9 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
I-128	0,416 h	F	1,000	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,1 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,9 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,9 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
I-129	1,57 10 <sup>7</sup> a	F	1,000	7,2 10 <sup>-8</sup>	1,000	8,6 10 <sup>-8</sup>	6,1 10 <sup>-8</sup>	6,7 10 <sup>-8</sup>	4,6 10 <sup>-8</sup>	3,6 10 <sup>-8</sup>
		M	0,200	3,6 10 <sup>-8</sup>	0,100	3,3 10 <sup>-8</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>
		S	0,020	2,9 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,6 10 <sup>-8</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	9,8 10 <sup>-9</sup>
I-130	12,4 h	F	1,000	8,2 10 <sup>-9</sup>	1,000	7,4 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	4,3 10 <sup>-9</sup>	0,100	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	9,2 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	3,3 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>
I-131	8,04 d	F	1,000	7,2 10 <sup>-8</sup>	1,000	7,2 10 <sup>-8</sup>	3,7 10 <sup>-8</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	7,4 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	2,2 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,5 10 <sup>-8</sup>	8,2 10 <sup>-9</sup>	4,7 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	8,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	6,2 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>
I-132	2,30 h	F	1,000	1,1 10 <sup>-9</sup>	1,000	9,6 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	9,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	9,9 10 <sup>-10</sup>	0,100	7,3 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	9,3 10 <sup>-10</sup>	0,010	6,8 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
I-132m	1,39 h	F	1,000	9,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	8,4 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	7,2 10 <sup>-10</sup>	0,100	5,3 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	6,6 10 <sup>-10</sup>	0,010	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>
I-133	20,8 h	F	1,000	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,000	1,8 10 <sup>-8</sup>	8,3 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	6,6 10 <sup>-9</sup>	0,100	4,4 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,4 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	3,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	9,0 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>
I-134	0,876 h	F	1,000	4,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	3,7 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	9,7 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	4,8 10 <sup>-10</sup>	0,100	3,4 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,7 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	4,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	3,4 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,8 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>
I-135	6,61 h	F	1,000	4,1 10 <sup>-9</sup>	1,000	3,7 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	2,2 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,6 10 <sup>-9</sup>	7,8 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,8 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,3 10 <sup>-9</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>
<b>Cesio</b>										
Cs-125	0,750 h	F	1,000	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,000	8,3 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	2,0 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,4 10 <sup>-10</sup>	6,5 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	2,1 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,4 10 <sup>-10</sup>	6,8 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>
Cs-127	6,25 h	F	1,000	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	2,8 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,3 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	3,6 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	3,0 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,6 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>
Cs-129	1,34 d	F	1,000	3,4 10 <sup>-10</sup>	1,000	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	5,7 10 <sup>-10</sup>	0,100	4,6 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>	7,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	6,3 10 <sup>-10</sup>	0,010	4,9 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	9,7 10 <sup>-11</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>
Cs-130	0,498 h	F	1,000	8,3 10 <sup>-11</sup>	1,000	5,6 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	9,4 10 <sup>-12</sup>	7,8 10 <sup>-12</sup>
		M	0,200	1,3 10 <sup>-10</sup>	0,100	8,7 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,4 10 <sup>-10</sup>	0,010	9,0 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
Cs-131	9,69 d	F	1,000	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,7 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	3,5 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	3,8 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>
Cs-132	6,48 d	F	1,000	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,000	1,2 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	1,9 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,5 10 <sup>-9</sup>	8,4 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	2,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,6 10 <sup>-9</sup>	8,7 10 <sup>-10</sup>	5,6 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>
Cs-134	2,06 a	F	1,000	1,1 10 <sup>-8</sup>	1,000	7,3 10 <sup>-9</sup>	5,2 10 <sup>-9</sup>	5,3 10 <sup>-9</sup>	6,3 10 <sup>-9</sup>	6,6 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	3,2 10 <sup>-8</sup>	0,100	2,6 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	9,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	7,0 10 <sup>-8</sup>	0,010	6,3 10 <sup>-8</sup>	4,1 10 <sup>-8</sup>	2,8 10 <sup>-8</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>
Cs-134m	2,90 h	F	1,000	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,000	8,6 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	3,3 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,3 10 <sup>-11</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	3,6 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	9,2 10 <sup>-11</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>

Nuclido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>1</sub>	h(g)		h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	
Cs-135	2,30 10 <sup>6</sup> a	F	1,000	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,000	9,9 10 <sup>-10</sup>	6,2 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-10</sup>	6,8 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	1,2 10 <sup>-8</sup>	0,100	9,3 10 <sup>-9</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	2,7 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	9,5 10 <sup>-9</sup>	8,6 10 <sup>-9</sup>
Cs-135m	0,883 h	F	1,000	9,2 10 <sup>-11</sup>	1,000	7,8 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,2 10 <sup>-10</sup>	0,100	9,9 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,0 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
Cs-136	13,1 d	F	1,000	7,3 10 <sup>-9</sup>	1,000	5,2 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	1,3 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,0 10 <sup>-8</sup>	6,0 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,5 10 <sup>-8</sup>	0,010	1,1 10 <sup>-8</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>
Cs-137	30,0 a	F	1,000	8,8 10 <sup>-9</sup>	1,000	5,4 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	4,4 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	3,6 10 <sup>-8</sup>	0,100	2,9 10 <sup>-8</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	9,7 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,1 10 <sup>-7</sup>	0,010	1,0 10 <sup>-7</sup>	7,0 10 <sup>-8</sup>	4,8 10 <sup>-8</sup>	4,2 10 <sup>-8</sup>	3,9 10 <sup>-8</sup>
Cs-138	0,536 h	F	1,000	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,000	1,8 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	4,0 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	7,8 10 <sup>-11</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	4,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>
<b>Bario*)</b>										
Ba-126	1,61 h	F	0,600	6,7 10 <sup>-10</sup>	0,200	5,2 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,0 10 <sup>-9</sup>	0,100	7,0 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	1,1 10 <sup>-9</sup>	0,010	7,2 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
Ba-128	2,43 d	F	0,600	5,9 10 <sup>-9</sup>	0,200	5,4 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	7,4 10 <sup>-10</sup>	7,6 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	1,1 10 <sup>-8</sup>	0,100	7,8 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	1,2 10 <sup>-8</sup>	0,010	8,3 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
Ba-131	11,8 d	F	0,600	2,1 10 <sup>-9</sup>	0,200	1,4 10 <sup>-9</sup>	7,1 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	3,7 10 <sup>-9</sup>	0,100	3,1 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,7 10 <sup>-10</sup>	7,6 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	4,0 10 <sup>-9</sup>	0,010	3,0 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	8,7 10 <sup>-10</sup>
Ba-131m	0,243 h	F	0,600	2,7 10 <sup>-11</sup>	0,200	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>	6,7 10 <sup>-12</sup>	4,7 10 <sup>-12</sup>	4,0 10 <sup>-12</sup>
		M	0,200	4,8 10 <sup>-11</sup>	0,100	3,3 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	9,0 10 <sup>-12</sup>	7,4 10 <sup>-12</sup>
		S	0,020	5,0 10 <sup>-11</sup>	0,010	3,5 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	9,5 10 <sup>-12</sup>	7,8 10 <sup>-12</sup>
Ba-133	10,7 a	F	0,600	1,1 10 <sup>-8</sup>	0,200	4,5 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	6,0 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	1,5 10 <sup>-8</sup>	0,100	1,0 10 <sup>-8</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	3,2 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,9 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>
Ba-133m	1,62 d	F	0,600	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,200	1,1 10 <sup>-9</sup>	4,9 10 <sup>-10</sup>	8,1 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	3,0 10 <sup>-9</sup>	0,100	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,9 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>	4,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	3,1 10 <sup>-9</sup>	0,010	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	7,6 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>
Ba-135m	1,20 d	F	0,600	1,1 10 <sup>-9</sup>	0,200	1,0 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>
		M	0,200	2,4 10 <sup>-9</sup>	0,100	1,8 10 <sup>-9</sup>	8,9 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>
		S	0,020	2,7 10 <sup>-9</sup>	0,010	1,9 10 <sup>-9</sup>	8,6 10 <sup>-10</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>
Ba-139	1,38 h	F	0,600	3,3 10 <sup>-10</sup>	0,200	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	5,4 10 <sup>-10</sup>	0,100	3,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	5,7 10 <sup>-10</sup>	0,010	3,6 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,0 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>
Ba-140	12,7 d	F	0,600	1,4 10 <sup>-8</sup>	0,200	7,8 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
		M	0,200	2,7 10 <sup>-8</sup>	0,100	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	7,6 10 <sup>-9</sup>	6,2 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,020	2,9 10 <sup>-8</sup>	0,010	2,2 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	8,6 10 <sup>-9</sup>	7,1 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>
Ba-141	0,305 h	F	0,600	1,9 10 <sup>-10</sup>	0,200	1,4 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	3,0 10 <sup>-10</sup>	0,100	2,0 10 <sup>-10</sup>	9,3 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	3,2 10 <sup>-10</sup>	0,010	2,1 10 <sup>-10</sup>	9,7 10 <sup>-11</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>
Ba-142	0,177 h	F	0,600	1,3 10 <sup>-10</sup>	0,200	9,6 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
		M	0,200	1,8 10 <sup>-10</sup>	0,100	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
		S	0,020	1,9 10 <sup>-10</sup>	0,010	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>
<b>Lantano</b>										
La-131	0,983 h	F	0,005	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,005	1,8 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>
La-132	4,80 h	F	0,005	1,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,7 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>
		M	0,005	1,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
La-135	19,5 h	F	0,005	1,0 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>
		M	0,005	1,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>

\*) El valor de f<sub>1</sub> para las personas de 1 a 15 años en el tipo «F» es de 0,3.

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)		h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	
La-137	6,00 10 <sup>4</sup> a	F	0,005	2,5 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	8,9 10 <sup>-9</sup>	8,7 10 <sup>-9</sup>
		M	0,005	8,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,1 10 <sup>-9</sup>	5,6 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>
La-138	1,35 10 <sup>11</sup> a	F	0,005	3,7 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,5 10 <sup>-7</sup>	2,4 10 <sup>-7</sup>	1,8 10 <sup>-7</sup>	1,6 10 <sup>-7</sup>	1,5 10 <sup>-7</sup>
		M	0,005	1,3 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>	9,1 10 <sup>-8</sup>	6,8 10 <sup>-8</sup>	6,4 10 <sup>-8</sup>	6,4 10 <sup>-8</sup>
La-140	1,68 d	F	0,005	5,8 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	6,9 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>
		M	0,005	8,8 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,3 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
La-141	3,93 h	F	0,005	8,6 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	7,5 10 <sup>-11</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>
		M	0,005	1,4 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,3 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>
La-142	1,54 h	F	0,005	5,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,005	8,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,9 10 <sup>-11</sup>
La-143	0,237 h	F	0,005	1,4 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,6 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>
		M	0,005	2,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
<b>Cerio</b>										
Ce-134	3,00 d	F	0,005	7,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,3 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	7,7 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>
		M	0,005	1,1 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,6 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	1,2 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,0 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>
Ce-135	17,6 h	F	0,005	2,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	8,5 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>
		M	0,005	3,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	8,9 10 <sup>-10</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	3,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	9,4 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>
Ce-137	9,00 h	F	0,005	7,5 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	8,7 10 <sup>-12</sup>	7,0 10 <sup>-12</sup>
		M	0,005	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,6 10 <sup>-11</sup>	3,6 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	9,8 10 <sup>-12</sup>
		S	0,005	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,8 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>
Ce-137m	1,43 d	F	0,005	1,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
		M	0,005	3,1 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>	5,1 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	3,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	7,3 10 <sup>-10</sup>	5,6 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>
Ce-139	138 d	F	0,005	1,1 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,5 10 <sup>-9</sup>	4,5 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>
		M	0,005	7,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,1 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	7,8 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,3 10 <sup>-9</sup>	3,9 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>
Ce-141	32,5 d	F	0,005	1,1 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,3 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	9,3 10 <sup>-10</sup>
		M	0,005	1,4 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	6,3 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-9</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	1,6 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	7,1 10 <sup>-9</sup>	5,3 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>
Ce-143	1,38 d	F	0,005	3,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,2 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>
		M	0,005	5,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,9 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	9,3 10 <sup>-10</sup>	7,5 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	5,9 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	8,3 10 <sup>-10</sup>
Ce-144	284 d	F	0,005	3,6 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,7 10 <sup>-7</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>	7,8 10 <sup>-8</sup>	4,8 10 <sup>-8</sup>	4,0 10 <sup>-8</sup>
		M	0,005	1,9 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,6 10 <sup>-7</sup>	8,8 10 <sup>-8</sup>	5,5 10 <sup>-8</sup>	4,1 10 <sup>-8</sup>	3,6 10 <sup>-8</sup>
		S	0,005	2,1 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,8 10 <sup>-7</sup>	1,1 10 <sup>-7</sup>	7,3 10 <sup>-8</sup>	5,8 10 <sup>-8</sup>	5,3 10 <sup>-8</sup>
<b>Praseodimio</b>										
Pr-136	0,218 h	M	0,005	1,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,8 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	1,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,0 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
Pr-137	1,28 h	M	0,005	1,8 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	1,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
Pr-138m	2,10 h	M	0,005	5,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	9,0 10 <sup>-11</sup>	7,2 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	6,0 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,3 10 <sup>-11</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>
Pr-139	4,51 h	M	0,005	1,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>	2,3 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	1,6 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
Pr-142	19,1 h	M	0,005	5,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,2 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	5,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	6,6 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>
Pr-142m	0,243h	M	0,005	6,7 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	7,9 10 <sup>-12</sup>	6,6 10 <sup>-12</sup>
		S	0,005	7,0 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>	8,4 10 <sup>-12</sup>	7,0 10 <sup>-12</sup>
Pr-143	13,6 d	M	0,005	1,2 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,4 10 <sup>-9</sup>	4,6 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	1,3 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,2 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>
Pr-144	0,288 h	M	0,005	1,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	1,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
Pr-145	5,98 h	M	0,005	1,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	4,7 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	1,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	4,9 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>
Pr-147	0,227 h	M	0,005	1,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	1,6 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>

Nucleido	Periodo de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)		h(g)	b(g)	h(g)	h(g)	b(g)
<b>Neodimio</b>										
Nd-136	0,844 h	M	0,005	4,6 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	9,8 10 <sup>-11</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	4,8 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>
Nd-138	5,04 h	M	0,005	2,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	7,7 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	2,4 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	8,0 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>
Nd-139	0,495 h	M	0,005	9,0 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	9,9 10 <sup>-12</sup>
		S	0,005	9,4 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>
Nd-139m	5,50 h	M	0,005	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,8 10 <sup>-10</sup>	4,5 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	1,2 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,1 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>
Nd-141	2,49 h	M	0,005	4,1 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	9,6 10 <sup>-12</sup>	6,0 10 <sup>-12</sup>	4,8 10 <sup>-12</sup>
		S	0,005	4,3 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>	6,2 10 <sup>-12</sup>	5,0 10 <sup>-12</sup>
Nd-147	11,0 d	M	0,005	1,1 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,0 10 <sup>-9</sup>	4,5 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	1,2 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,6 10 <sup>-9</sup>	4,9 10 <sup>-9</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>
Nd-149	1,73 h	M	0,005	6,8 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	7,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,9 10 <sup>-11</sup>
Nd-151	0,207 h	M	0,005	1,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	1,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>
<b>Prometio</b>										
Pm-141	0,348 h	M	0,005	1,4 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,4 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	1,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,7 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
Pm-143	265 d	M	0,005	6,2 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,4 10 <sup>-9</sup>	3,3 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	5,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>	3,1 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
Pm-144	363 d	M	0,005	3,1 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,8 10 <sup>-8</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	9,3 10 <sup>-9</sup>	8,2 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	2,6 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,4 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	8,9 10 <sup>-9</sup>	7,5 10 <sup>-9</sup>
Pm-145	17,7 a	M	0,005	1,1 10 <sup>-4</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,8 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>	4,3 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	7,1 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,5 10 <sup>-9</sup>	4,3 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>
Pm-146	5,53 a	M	0,005	6,4 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,9 10 <sup>-8</sup>	3,9 10 <sup>-8</sup>	2,6 10 <sup>-8</sup>	2,2 10 <sup>-8</sup>	2,1 10 <sup>-8</sup>
		S	0,005	5,3 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,9 10 <sup>-8</sup>	3,3 10 <sup>-8</sup>	2,2 10 <sup>-8</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,7 10 <sup>-8</sup>
Pm-147	2,62 a	M	0,005	2,1 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,8 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	7,0 10 <sup>-9</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	1,9 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	6,8 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	4,9 10 <sup>-9</sup>
Pm-148	5,37 d	M	0,005	1,5 10 <sup>-4</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	5,2 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	1,5 10 <sup>-4</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	5,5 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>
Pm-148m	41,3 d	M	0,005	2,4 10 <sup>-4</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	7,7 10 <sup>-9</sup>	6,3 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	2,5 10 <sup>-4</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,2 10 <sup>-8</sup>	8,3 10 <sup>-9</sup>	7,1 10 <sup>-9</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>
Pm-149	2,21 d	M	0,005	5,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	8,3 10 <sup>-10</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	5,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	9,0 10 <sup>-10</sup>	7,3 10 <sup>-10</sup>
Pm-150	2,68 h	M	0,005	1,2 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	1,2 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,2 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>
Pm-151	1,18 d	M	0,005	3,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	8,3 10 <sup>-10</sup>	5,3 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	3,4 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>
<b>Samario</b>										
Sm-141	0,170 h	M	0,005	1,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-10</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>
Sm-141m	0,377 h	M	0,005	3,0 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	9,7 10 <sup>-11</sup>	6,1 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>
Sm-142	1,21 h	M	0,005	7,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	7,1 10 <sup>-11</sup>
Sm-145	340 d	M	0,005	8,1 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,8 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>
Sm-146	1,03 10 <sup>8</sup> a	M	0,005	2,7 10 <sup>-5</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,6 10 <sup>-5</sup>	1,7 10 <sup>-5</sup>	1,2 10 <sup>-5</sup>	1,1 10 <sup>-5</sup>	1,1 10 <sup>-5</sup>
Sm-147	1,06 10 <sup>11</sup> a	M	0,005	2,5 10 <sup>-5</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,3 10 <sup>-5</sup>	1,6 10 <sup>-5</sup>	1,1 10 <sup>-5</sup>	9,6 10 <sup>-6</sup>	9,6 10 <sup>-6</sup>
Sm-151	90,0 a	M	0,005	1,1 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>	6,7 10 <sup>-9</sup>	4,5 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>
Sm-153	1,95 d	M	0,005	4,2 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>
Sm-155	0,368 h	M	0,005	1,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>
Sm-156	9,40 h	M	0,005	1,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>
<b>Europio</b>										
Eu-145	5,94 d	M	0,005	3,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>
Eu-146	4,61 d	M	0,005	5,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,4 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	8,0 10 <sup>-10</sup>

Nucleido	Periodo de semidesintegración	Tipo	Edad $\leq 1$ a		Edad $f_1$	1-2 a h(g)	2-7 a h(g)	7-12 a h(g)	12-17 a h(g)	$> 17$ a h(g)
			$f_1$	h(g)						
Eu-147	24,0 d	M	0,005	$4,9 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,7 \cdot 10^{-9}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$
Eu-148	54,5 d	M	0,005	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$6,8 \cdot 10^{-9}$	$4,6 \cdot 10^{-9}$	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$
Eu-149	93,1 d	M	0,005	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$
Eu-150	34,2 a	M	0,005	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$7,8 \cdot 10^{-8}$	$5,7 \cdot 10^{-8}$	$5,3 \cdot 10^{-8}$	$5,3 \cdot 10^{-8}$
Eu-150	12,6 h	M	0,005	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$5,2 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$
Eu-152	13,3 a	M	0,005	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$7,0 \cdot 10^{-8}$	$4,9 \cdot 10^{-8}$	$4,3 \cdot 10^{-8}$	$4,2 \cdot 10^{-8}$
Eu-152m	9,32 h	M	0,005	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$
Eu-154	8,80 a	M	0,005	$1,6 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-7}$	$9,7 \cdot 10^{-8}$	$6,5 \cdot 10^{-8}$	$5,6 \cdot 10^{-8}$	$5,3 \cdot 10^{-8}$
Eu-155	4,96 a	M	0,005	$2,6 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$9,2 \cdot 10^{-9}$	$7,6 \cdot 10^{-9}$	$6,9 \cdot 10^{-9}$
Eu-156	15,2 d	M	0,005	$1,9 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,4 \cdot 10^{-8}$	$7,7 \cdot 10^{-9}$	$5,3 \cdot 10^{-9}$	$4,2 \cdot 10^{-9}$	$3,4 \cdot 10^{-9}$
Eu-157	15,1 h	M	0,005	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$5,9 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$
Eu-158	0,765 h	M	0,005	$4,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$8,5 \cdot 10^{-11}$	$5,6 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$
<b>Gadolinio</b>										
Gd-145	0,382 h	F	0,005	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$	$4,7 \cdot 10^{-11}$	$2,9 \cdot 10^{-11}$	$1,7 \cdot 10^{-11}$	$1,4 \cdot 10^{-11}$
		M	0,005	$1,8 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$6,2 \cdot 10^{-11}$	$3,9 \cdot 10^{-11}$	$2,4 \cdot 10^{-11}$	$2,0 \cdot 10^{-11}$
Gd-146	48,3 d	F	0,005	$2,9 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,3 \cdot 10^{-8}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$7,8 \cdot 10^{-9}$	$5,1 \cdot 10^{-9}$	$4,4 \cdot 10^{-9}$
		M	0,005	$2,8 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-8}$	$1,3 \cdot 10^{-8}$	$9,3 \cdot 10^{-9}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$6,4 \cdot 10^{-9}$
Gd-147	1,59 d	F	0,005	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,7 \cdot 10^{-9}$	$8,4 \cdot 10^{-10}$	$5,3 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$
		M	0,005	$2,8 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,5 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$4,0 \cdot 10^{-10}$
Gd-148	93,0 a	F	0,005	$8,3 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,6 \cdot 10^{-5}$	$4,7 \cdot 10^{-5}$	$3,2 \cdot 10^{-5}$	$2,6 \cdot 10^{-5}$	$2,6 \cdot 10^{-5}$
		M	0,005	$3,2 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,9 \cdot 10^{-5}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$	$1,3 \cdot 10^{-5}$	$1,2 \cdot 10^{-5}$	$1,1 \cdot 10^{-5}$
Gd-149	9,40 d	F	0,005	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$8,0 \cdot 10^{-10}$	$5,1 \cdot 10^{-10}$	$3,1 \cdot 10^{-10}$	$2,6 \cdot 10^{-10}$
		M	0,005	$3,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$
Gd-151	120 d	F	0,005	$6,3 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$9,2 \cdot 10^{-10}$	$7,8 \cdot 10^{-10}$
		M	0,005	$4,5 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,5 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$8,6 \cdot 10^{-10}$
Gd-152	$1,08 \cdot 10^{14}$ a	F	0,005	$5,9 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-5}$	$3,4 \cdot 10^{-5}$	$2,4 \cdot 10^{-5}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$
		M	0,005	$2,1 \cdot 10^{-5}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,9 \cdot 10^{-5}$	$1,3 \cdot 10^{-5}$	$8,9 \cdot 10^{-6}$	$7,9 \cdot 10^{-6}$	$8,0 \cdot 10^{-6}$
Gd-153	242 d	F	0,005	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-8}$	$6,5 \cdot 10^{-9}$	$3,9 \cdot 10^{-9}$	$2,4 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$
		M	0,005	$9,9 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,9 \cdot 10^{-9}$	$4,8 \cdot 10^{-9}$	$3,1 \cdot 10^{-9}$	$2,5 \cdot 10^{-9}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$
Gd-159	18,6 h	F	0,005	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$8,9 \cdot 10^{-10}$	$3,8 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$1,0 \cdot 10^{-10}$
		M	0,005	$2,2 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$7,3 \cdot 10^{-10}$	$4,9 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$
<b>Terbio</b>										
Tb-147	1,65 h	M	0,005	$6,7 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,8 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,5 \cdot 10^{-10}$	$9,3 \cdot 10^{-11}$	$7,6 \cdot 10^{-11}$
Tb-149	4,15 h	M	0,005	$2,1 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$9,6 \cdot 10^{-9}$	$6,6 \cdot 10^{-9}$	$5,8 \cdot 10^{-9}$	$4,9 \cdot 10^{-9}$
Tb-150	3,27 h	M	0,005	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$7,4 \cdot 10^{-10}$	$3,5 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$	$1,3 \cdot 10^{-10}$	$1,1 \cdot 10^{-10}$
Tb-151	17,6 h	M	0,005	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$6,3 \cdot 10^{-10}$	$4,2 \cdot 10^{-10}$	$2,8 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$
Tb-153	2,34 d	M	0,005	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,4 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$	$2,3 \cdot 10^{-10}$	$1,9 \cdot 10^{-10}$
Tb-154	21,4 h	M	0,005	$2,7 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,1 \cdot 10^{-9}$	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$7,1 \cdot 10^{-10}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$3,6 \cdot 10^{-10}$
Tb-155	5,32 d	M	0,005	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-9}$	$5,6 \cdot 10^{-10}$	$3,4 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$2,2 \cdot 10^{-10}$
Tb-156	5,34 d	M	0,005	$7,0 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$5,4 \cdot 10^{-9}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,5 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
Tb-156m	1,02 d	M	0,005	$1,1 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$9,4 \cdot 10^{-10}$	$4,7 \cdot 10^{-10}$	$3,3 \cdot 10^{-10}$	$2,7 \cdot 10^{-10}$	$2,1 \cdot 10^{-10}$
Tb-156m	5,00 h	M	0,005	$6,2 \cdot 10^{-10}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,5 \cdot 10^{-10}$	$2,4 \cdot 10^{-10}$	$1,7 \cdot 10^{-10}$	$1,2 \cdot 10^{-10}$	$9,6 \cdot 10^{-11}$
Tb-157	$1,50 \cdot 10^2$ a	M	0,005	$3,2 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$3,0 \cdot 10^{-9}$	$2,0 \cdot 10^{-9}$	$1,4 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$	$1,2 \cdot 10^{-9}$
Tb-158	$1,50 \cdot 10^2$ a	M	0,005	$1,1 \cdot 10^{-7}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$1,0 \cdot 10^{-7}$	$7,0 \cdot 10^{-8}$	$5,1 \cdot 10^{-8}$	$4,7 \cdot 10^{-8}$	$4,6 \cdot 10^{-8}$
Tb-160	72,3 d	M	0,005	$3,2 \cdot 10^{-8}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$2,5 \cdot 10^{-8}$	$1,5 \cdot 10^{-8}$	$1,0 \cdot 10^{-8}$	$8,6 \cdot 10^{-9}$	$7,0 \cdot 10^{-9}$
Tb-161	6,91 d	M	0,005	$6,6 \cdot 10^{-9}$	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$4,7 \cdot 10^{-9}$	$2,6 \cdot 10^{-9}$	$1,9 \cdot 10^{-9}$	$1,6 \cdot 10^{-9}$	$1,3 \cdot 10^{-9}$

Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)						
<b>Disproσιο</b>										
Dy-155	10,0 h	M	0,005	5,6 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,6 10 <sup>-11</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>
Dy-157	8,10 h	M	0,005	2,4 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	9,9 10 <sup>-11</sup>	6,2 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>
Dy-159	144 d	M	0,005	2,1 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	9,6 10 <sup>-10</sup>	6,0 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>
Dy-165	2,33 h	M	0,005	5,2 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-11</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>
Dy-166	3,40 d	M	0,005	1,2 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,3 10 <sup>-9</sup>	4,4 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>
<b>Holmio</b>										
Ho-155	0,800 h	M	0,005	1,7 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>	3,7 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
Ho-157	0,210 h	M	0,005	3,4 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	8,0 10 <sup>-12</sup>	5,1 10 <sup>-12</sup>	4,2 10 <sup>-12</sup>
Ho-159	0,550 h	M	0,005	4,6 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	7,5 10 <sup>-12</sup>	6,1 10 <sup>-12</sup>
Ho-161	2,50 h	M	0,005	5,7 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	7,5 10 <sup>-12</sup>	6,0 10 <sup>-12</sup>
Ho-162	0,250 h	M	0,005	2,1 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,5 10 <sup>-11</sup>	7,2 10 <sup>-12</sup>	4,8 10 <sup>-12</sup>	3,4 10 <sup>-12</sup>	2,8 10 <sup>-12</sup>
Ho-162m	1,13 h	M	0,005	1,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
Ho-164	0,483 h	M	0,005	6,8 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>	9,9 10 <sup>-12</sup>	8,4 10 <sup>-12</sup>
Ho-164m	0,625 h	M	0,005	9,1 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>
Ho-166	1,12 d	M	0,005	6,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>
Ho-166m	1,20 10 <sup>3</sup> a	M	0,005	2,6 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,5 10 <sup>-7</sup>	1,8 10 <sup>-7</sup>	1,3 10 <sup>-7</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>
Ho-167	3,10 h	M	0,005	5,2 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	7,1 10 <sup>-11</sup>
<b>Erbio</b>										
Er-161	3,24 h	M	0,005	3,8 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,5 10 <sup>-11</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>
Er-165	10,4 h	M	0,005	7,2 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	9,6 10 <sup>-12</sup>	7,9 10 <sup>-12</sup>
Er-169	9,30 d	M	0,005	4,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>
Er-171	7,52 h	M	0,005	1,8 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>
Er-172	2,05 d	M	0,005	6,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,7 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
<b>Tulio</b>										
Tm-162	0,362 h	M	0,005	1,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,6 10 <sup>-11</sup>	4,7 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>
Tm-166	7,70 h	M	0,005	1,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,9 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>
Tm-167	9,24 d	M	0,005	5,6 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
Tm-170	129 d	M	0,005	3,6 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,8 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	8,5 10 <sup>-9</sup>	7,0 10 <sup>-9</sup>
Tm-171	1,92 a	M	0,005	6,8 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,7 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>
Tm-172	2,65 d	M	0,005	8,4 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>
Tm-173	8,24 h	M	0,005	1,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>
Tm-175	0,253 h	M	0,005	1,6 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>	2,2 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
<b>Iterbio</b>										
Yb-162	0,315 h	M	0,005	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	1,2 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
Yb-166	2,36 d	M	0,005	4,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	9,0 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	4,9 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	9,6 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-10</sup>
Yb-167	0,292 h	M	0,005	4,4 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	1,6 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	7,9 10 <sup>-12</sup>	6,5 10 <sup>-12</sup>
		S	0,005	4,6 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,1 10 <sup>-11</sup>	8,4 10 <sup>-12</sup>	6,9 10 <sup>-12</sup>
Yb-169	32,0 d	M	0,005	1,2 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,7 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>
		S	0,005	1,3 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	9,8 10 <sup>-9</sup>	5,9 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	3,0 10 <sup>-9</sup>
Yb-175	4,19 d	M	0,005	3,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	9,8 10 <sup>-10</sup>	8,3 10 <sup>-10</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>
		S	0,005	3,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	9,2 10 <sup>-10</sup>	7,3 10 <sup>-10</sup>
Yb-177	1,90 h	M	0,005	5,0 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,8 10 <sup>-11</sup>	6,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	5,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,4 10 <sup>-11</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>
Yb-178	1,23 h	M	0,005	5,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	7,0 10 <sup>-11</sup>
		S	0,005	6,2 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	9,1 10 <sup>-11</sup>	7,5 10 <sup>-11</sup>



Nucleido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a		2-7 a		7-12 a		12-17 a		> 17 a	
			f <sub>i</sub>	h(g)		f <sub>i</sub>	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)		
<b>Lutecio</b>															
Lu-169	1,42 d	M	0,005	2,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	9,5 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>					
		S	0,005	2,4 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>	1,0 10 <sup>-9</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>					
Lu-170	2,00 d	M	0,005	4,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,8 10 <sup>-10</sup>	6,3 10 <sup>-10</sup>					
		S	0,005	4,5 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,5 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	8,2 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-10</sup>					
Lu-171	8,22 d	M	0,005	5,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	9,8 10 <sup>-10</sup>	8,0 10 <sup>-10</sup>					
		S	0,005	4,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,9 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	8,8 10 <sup>-10</sup>					
Lu-172	6,70 d	M	0,005	8,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,7 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>					
		S	0,005	9,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	7,1 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	2,0 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>					
Lu-173	1,37 a	M	0,005	1,0 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,5 10 <sup>-9</sup>	5,1 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,5 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>					
		S	0,005	1,0 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	8,7 10 <sup>-9</sup>	5,4 10 <sup>-9</sup>	3,6 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>					
Lu-174	3,31 a	M	0,005	1,7 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	9,1 10 <sup>-9</sup>	5,8 10 <sup>-9</sup>	4,7 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>					
		S	0,005	1,6 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	8,9 10 <sup>-9</sup>	5,9 10 <sup>-9</sup>	4,9 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>					
Lu-174m	142 d	M	0,005	1,9 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,4 10 <sup>-8</sup>	8,6 10 <sup>-9</sup>	5,4 10 <sup>-9</sup>	4,3 10 <sup>-9</sup>	3,7 10 <sup>-9</sup>					
		S	0,005	2,0 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	9,2 10 <sup>-9</sup>	6,1 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-9</sup>	4,2 10 <sup>-9</sup>					
Lu-176	3,60 10 <sup>10</sup> a	M	0,005	1,8 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,7 10 <sup>-7</sup>	1,1 10 <sup>-7</sup>	7,8 10 <sup>-8</sup>	7,1 10 <sup>-8</sup>	7,0 10 <sup>-8</sup>					
		S	0,005	1,5 10 <sup>-7</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,4 10 <sup>-7</sup>	9,4 10 <sup>-8</sup>	6,5 10 <sup>-8</sup>	5,9 10 <sup>-8</sup>	5,6 10 <sup>-8</sup>					
Lu-176m	3,68 h	M	0,005	8,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>					
		S	0,005	9,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,2 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>					
Lu-177	6,71 d	M	0,005	5,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,6 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>					
		S	0,005	5,7 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>					
Lu-177m	161 d	M	0,005	5,8 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	4,6 10 <sup>-8</sup>	2,8 10 <sup>-8</sup>	1,9 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>					
		S	0,005	6,5 10 <sup>-8</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	5,3 10 <sup>-8</sup>	3,2 10 <sup>-8</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>	1,6 10 <sup>-8</sup>					
Lu-178	0,473 h	M	0,005	2,3 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>	2,9 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>					
		S	0,005	2,4 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	6,9 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>					
Lu-178m	0,378 h	M	0,005	2,6 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	8,3 10 <sup>-11</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>	3,8 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>					
		S	0,005	2,7 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	5,8 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>					
Lu-179	4,59 h	M	0,005	9,9 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,5 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>					
		S	0,005	1,0 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-4</sup>	6,8 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>					
<b>Hafnio</b>															
Hf-170	16,0 h	F	0,020	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,002	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	3,4 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>					
		M	0,020	2,2 10 <sup>-9</sup>	0,002	1,7 10 <sup>-9</sup>	8,7 10 <sup>-10</sup>	5,8 10 <sup>-10</sup>	3,9 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>					
Hf-172	1,87 a	F	0,020	1,5 10 <sup>-7</sup>	0,002	1,3 10 <sup>-7</sup>	7,8 10 <sup>-8</sup>	4,9 10 <sup>-8</sup>	3,5 10 <sup>-8</sup>	3,2 10 <sup>-8</sup>					
		M	0,020	8,1 10 <sup>-8</sup>	0,002	6,9 10 <sup>-8</sup>	4,3 10 <sup>-8</sup>	2,8 10 <sup>-8</sup>	2,3 10 <sup>-8</sup>	2,0 10 <sup>-8</sup>					
Hf-173	24,0 h	F	0,020	6,6 10 <sup>-10</sup>	0,002	5,0 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	8,9 10 <sup>-11</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>					
		M	0,020	1,1 10 <sup>-9</sup>	0,002	8,2 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,9 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>					
Hf-175	70,0 d	F	0,020	5,4 10 <sup>-9</sup>	0,002	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,5 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-10</sup>					
		M	0,020	5,8 10 <sup>-9</sup>	0,002	4,5 10 <sup>-9</sup>	2,6 10 <sup>-9</sup>	1,8 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>					
Hf-177m	0,856 h	F	0,020	3,9 10 <sup>-10</sup>	0,002	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>					
		M	0,020	6,5 10 <sup>-10</sup>	0,002	4,7 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	9,0 10 <sup>-11</sup>					
Hf-178m	31,0 a	F	0,020	6,2 10 <sup>-7</sup>	0,002	5,8 10 <sup>-7</sup>	4,0 10 <sup>-7</sup>	3,1 10 <sup>-7</sup>	2,7 10 <sup>-7</sup>	2,6 10 <sup>-7</sup>					
		M	0,020	2,6 10 <sup>-7</sup>	0,002	2,4 10 <sup>-7</sup>	1,7 10 <sup>-7</sup>	1,3 10 <sup>-7</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>	1,2 10 <sup>-7</sup>					
Hf-179m	25,1 d	F	0,020	9,7 10 <sup>-9</sup>	0,002	6,8 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>					
		M	0,020	1,7 10 <sup>-8</sup>	0,002	1,3 10 <sup>-8</sup>	7,6 10 <sup>-9</sup>	5,5 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>	3,8 10 <sup>-9</sup>					
Hf-180m	5,50 h	F	0,020	5,4 10 <sup>-10</sup>	0,002	4,1 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	7,2 10 <sup>-11</sup>	5,9 10 <sup>-11</sup>					
		M	0,020	9,1 10 <sup>-10</sup>	0,002	6,8 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>					
Hf-181	42,4 d	F	0,020	1,3 10 <sup>-8</sup>	0,002	9,6 10 <sup>-9</sup>	4,8 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	1,7 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>					
		M	0,020	2,2 10 <sup>-8</sup>	0,002	1,7 10 <sup>-8</sup>	9,9 10 <sup>-9</sup>	7,1 10 <sup>-9</sup>	6,3 10 <sup>-9</sup>	5,0 10 <sup>-9</sup>					
Hf-182	9,00 10 <sup>6</sup> a	F	0,020	6,5 10 <sup>-7</sup>	0,002	6,2 10 <sup>-7</sup>	4,4 10 <sup>-7</sup>	3,6 10 <sup>-7</sup>	3,1 10 <sup>-7</sup>	3,1 10 <sup>-7</sup>					
		M	0,020	2,4 10 <sup>-7</sup>	0,002	2,3 10 <sup>-7</sup>	1,7 10 <sup>-7</sup>	1,3 10 <sup>-7</sup>	1,3 10 <sup>-7</sup>	1,3 10 <sup>-7</sup>					
Hf-182m	1,02 h	F	0,020	1,9 10 <sup>-10</sup>	0,002	1,4 10 <sup>-10</sup>	6,6 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>					
		M	0,020	3,2 10 <sup>-10</sup>	0,002	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,8 10 <sup>-11</sup>	5,6 10 <sup>-11</sup>	4,6 10 <sup>-11</sup>					
Hf-183	1,07 h	F	0,020	2,5 10 <sup>-10</sup>	0,002	1,7 10 <sup>-10</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	2,8 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>					
		M	0,020	4,4 10 <sup>-10</sup>	0,002	3,0 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	9,8 10 <sup>-11</sup>	7,0 10 <sup>-11</sup>	5,7 10 <sup>-11</sup>					
Hf-184	4,12 h	F	0,020	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,002	9,6 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>					
		M	0,020	2,6 10 <sup>-9</sup>	0,002	1,8 10 <sup>-9</sup>	8,9 10 <sup>-10</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	4,0 10 <sup>-10</sup>	3,3 10 <sup>-10</sup>					

Nuclido	Período de semidesintegración	Tipo	Edad ≤ 1 a		Edad	1-2 a	2-7 a	7-12 a	12-17 a	> 17 a
			f <sub>i</sub>	h(g)		f <sub>i</sub>	h(g)	h(g)	h(g)	h(g)
<b>Tantalio</b>										
Ta-172	0,613 h	M	0,010	2,8 10 <sup>-10</sup>	0,001	1,9 10 <sup>-10</sup>	9,3 10 <sup>-11</sup>	6,0 10 <sup>-11</sup>	4,0 10 <sup>-11</sup>	3,3 10 <sup>-11</sup>
		S	0,010	2,9 10 <sup>-10</sup>	0,001	2,0 10 <sup>-10</sup>	9,8 10 <sup>-11</sup>	6,3 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>	3,5 10 <sup>-11</sup>
Ta-173	3,65 h	M	0,010	8,8 10 <sup>-10</sup>	0,001	6,2 10 <sup>-10</sup>	3,0 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
		S	0,010	9,2 10 <sup>-10</sup>	0,001	6,5 10 <sup>-10</sup>	3,2 10 <sup>-10</sup>	2,1 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
Ta-174	1,20 h	M	0,010	3,2 10 <sup>-10</sup>	0,001	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,1 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>
		S	0,010	3,4 10 <sup>-10</sup>	0,001	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,5 10 <sup>-11</sup>	5,3 10 <sup>-11</sup>	4,3 10 <sup>-11</sup>
Ta-175	10,5 h	M	0,010	9,1 10 <sup>-10</sup>	0,001	7,0 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,010	9,5 10 <sup>-10</sup>	0,001	7,3 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>
Ta-176	8,08 h	M	0,010	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,001	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>	3,7 10 <sup>-10</sup>	2,4 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>
		S	0,010	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,001	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,9 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>
Ta-177	2,36 d	M	0,010	6,5 10 <sup>-10</sup>	0,001	4,7 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	9,6 10 <sup>-11</sup>
		S	0,010	6,9 10 <sup>-10</sup>	0,001	5,0 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,3 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>
Ta-178	2,20 h	M	0,010	4,4 10 <sup>-10</sup>	0,001	3,3 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	8,0 10 <sup>-11</sup>	6,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,010	4,6 10 <sup>-10</sup>	0,001	3,4 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,5 10 <sup>-11</sup>	6,8 10 <sup>-11</sup>
Ta-179	1,82 a	M	0,010	1,2 10 <sup>-9</sup>	0,001	9,6 10 <sup>-10</sup>	5,5 10 <sup>-10</sup>	3,5 10 <sup>-10</sup>	2,6 10 <sup>-10</sup>	2,2 10 <sup>-10</sup>
		S	0,010	2,4 10 <sup>-9</sup>	0,001	2,1 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,3 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>	5,6 10 <sup>-10</sup>
Ta-180	1,00 10 <sup>13</sup> a	M	0,010	2,7 10 <sup>-8</sup>	0,001	2,2 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	9,2 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-9</sup>	6,4 10 <sup>-9</sup>
		S	0,010	7,0 10 <sup>-8</sup>	0,001	6,5 10 <sup>-8</sup>	4,5 10 <sup>-8</sup>	3,1 10 <sup>-8</sup>	2,8 10 <sup>-8</sup>	2,6 10 <sup>-8</sup>
Ta-180 m	8,10 h	M	0,010	3,1 10 <sup>-10</sup>	0,001	2,2 10 <sup>-10</sup>	1,1 10 <sup>-10</sup>	7,4 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	4,4 10 <sup>-11</sup>
		S	0,010	3,3 10 <sup>-10</sup>	0,001	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,9 10 <sup>-11</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	4,2 10 <sup>-11</sup>
Ta-182	115 d	M	0,010	3,2 10 <sup>-8</sup>	0,001	2,6 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,1 10 <sup>-8</sup>	9,5 10 <sup>-9</sup>	7,6 10 <sup>-9</sup>
		S	0,010	4,2 10 <sup>-8</sup>	0,001	3,4 10 <sup>-8</sup>	2,1 10 <sup>-8</sup>	1,5 10 <sup>-8</sup>	1,3 10 <sup>-8</sup>	1,0 10 <sup>-8</sup>
Ta-182m	0,264 h	M	0,010	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,001	1,1 10 <sup>-10</sup>	4,9 10 <sup>-11</sup>	3,4 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>
		S	0,010	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,001	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,2 10 <sup>-11</sup>	3,6 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>
Ta-183	5,10 d	M	0,010	1,0 10 <sup>-8</sup>	0,001	7,4 10 <sup>-9</sup>	4,1 10 <sup>-9</sup>	2,9 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>
		S	0,010	1,1 10 <sup>-8</sup>	0,001	8,0 10 <sup>-9</sup>	4,5 10 <sup>-9</sup>	3,2 10 <sup>-9</sup>	2,7 10 <sup>-9</sup>	2,1 10 <sup>-9</sup>
Ta-184	8,70 h	M	0,010	3,2 10 <sup>-9</sup>	0,001	2,3 10 <sup>-9</sup>	1,1 10 <sup>-9</sup>	7,5 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-10</sup>	4,1 10 <sup>-10</sup>
		S	0,010	3,4 10 <sup>-9</sup>	0,001	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>	7,9 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>
Ta-185	0,816 h	M	0,010	3,8 10 <sup>-10</sup>	0,001	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	7,7 10 <sup>-11</sup>	5,4 10 <sup>-11</sup>	4,5 10 <sup>-11</sup>
		S	0,010	4,0 10 <sup>-10</sup>	0,001	2,6 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>	5,7 10 <sup>-11</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>
Ta-186	0,175 h	M	0,010	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,001	1,1 10 <sup>-10</sup>	4,8 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	2,0 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>
		S	0,010	1,6 10 <sup>-10</sup>	0,001	1,1 10 <sup>-10</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,1 10 <sup>-11</sup>	1,8 10 <sup>-11</sup>
<b>Tungsteno</b>										
W-176	2,30 h	F	0,600	3,3 10 <sup>-10</sup>	0,300	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	8,6 10 <sup>-11</sup>	5,0 10 <sup>-11</sup>	4,1 10 <sup>-11</sup>
W-177	2,25 h	F	0,600	2,0 10 <sup>-10</sup>	0,300	1,6 10 <sup>-10</sup>	8,2 10 <sup>-11</sup>	5,1 10 <sup>-11</sup>	3,0 10 <sup>-11</sup>	2,4 10 <sup>-11</sup>
W-178	21,7 d	F	0,600	7,2 10 <sup>-10</sup>	0,300	5,4 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	1,6 10 <sup>-10</sup>	8,7 10 <sup>-11</sup>	7,2 10 <sup>-11</sup>
W-179	0,625 h	F	0,600	9,3 10 <sup>-12</sup>	0,300	6,8 10 <sup>-12</sup>	3,3 10 <sup>-12</sup>	2,0 10 <sup>-12</sup>	1,2 10 <sup>-12</sup>	9,2 10 <sup>-13</sup>
W-181	121 d	F	0,600	2,5 10 <sup>-10</sup>	0,300	1,9 10 <sup>-10</sup>	9,2 10 <sup>-11</sup>	5,7 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	2,7 10 <sup>-11</sup>
W-185	75,1 d	F	0,600	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,300	1,0 10 <sup>-9</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>	2,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>	1,2 10 <sup>-10</sup>
W-187	23,9 h	F	0,600	2,0 10 <sup>-9</sup>	0,300	1,5 10 <sup>-9</sup>	7,0 10 <sup>-10</sup>	4,3 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,9 10 <sup>-10</sup>
W-188	69,4 d	F	0,600	7,1 10 <sup>-9</sup>	0,300	5,0 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	6,8 10 <sup>-10</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>
<b>Renio</b>										
Re-177	0,233 h	F	1,000	9,4 10 <sup>-11</sup>	0,800	6,7 10 <sup>-11</sup>	3,2 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	9,7 10 <sup>-12</sup>
		M	1,000	1,1 10 <sup>-10</sup>	0,800	7,9 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,5 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
Re-178	0,220 h	F	1,000	9,9 10 <sup>-11</sup>	0,800	6,8 10 <sup>-11</sup>	3,1 10 <sup>-11</sup>	1,9 10 <sup>-11</sup>	1,2 10 <sup>-11</sup>	1,0 10 <sup>-11</sup>
		M	1,000	1,3 10 <sup>-10</sup>	0,800	8,5 10 <sup>-11</sup>	3,9 10 <sup>-11</sup>	2,6 10 <sup>-11</sup>	1,7 10 <sup>-11</sup>	1,4 10 <sup>-11</sup>
Re-181	20,0 h	F	1,000	2,0 10 <sup>-9</sup>	0,800	1,4 10 <sup>-9</sup>	6,7 10 <sup>-10</sup>	3,8 10 <sup>-10</sup>	2,3 10 <sup>-10</sup>	1,8 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	2,1 10 <sup>-9</sup>	0,800	1,5 10 <sup>-9</sup>	7,4 10 <sup>-10</sup>	4,6 10 <sup>-10</sup>	3,1 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>
Re-182	2,67 d	F	1,000	6,5 10 <sup>-9</sup>	0,800	4,7 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,3 10 <sup>-9</sup>	8,0 10 <sup>-10</sup>	6,4 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	8,7 10 <sup>-9</sup>	0,800	6,3 10 <sup>-9</sup>	3,4 10 <sup>-9</sup>	2,2 10 <sup>-9</sup>	1,5 10 <sup>-9</sup>	1,2 10 <sup>-9</sup>
Re-182	12,7 h	F	1,000	1,3 10 <sup>-9</sup>	0,800	1,0 10 <sup>-9</sup>	4,9 10 <sup>-10</sup>	2,8 10 <sup>-10</sup>	1,7 10 <sup>-10</sup>	1,4 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	1,4 10 <sup>-9</sup>	0,800	1,1 10 <sup>-9</sup>	5,7 10 <sup>-10</sup>	3,6 10 <sup>-10</sup>	2,5 10 <sup>-10</sup>	2,0 10 <sup>-10</sup>
Re-184	38,0 d	F	1,000	4,1 10 <sup>-9</sup>	0,800	2,9 10 <sup>-9</sup>	1,4 10 <sup>-9</sup>	8,6 10 <sup>-10</sup>	5,4 10 <sup>-10</sup>	4,4 10 <sup>-10</sup>
		M	1,000	9,1 10 <sup>-9</sup>	0,800	6,8 10 <sup>-9</sup>	4,0 10 <sup>-9</sup>	2,8 10 <sup>-9</sup>	2,4 10 <sup>-9</sup>	1,9 10 <sup>-9</sup>