

Elemento	Peso atómico	Isótopo antecesor	Abund. isotópica	σ barns	Radioisótopo producido	$t_{1/2}$	β MeV	γ %	γ KeV	γ %	ACTIVIDAD ESPECIFICA (μ C/g)		
											en 1 hora	en 1 día	irradiando a saturación
SODIO	23,0	^{23}Na	1,000	0,53	^{24}Na	15,0 h.	1,39	100	1370 2760	100 100	17,2	254	380
SILICIO	28,1	^{30}Si	0,031	0,11	^{31}Si	2,65 h.	1,48	100			0,42	1,8	1,8
CLORO	35,5	^{37}Cl	0,246	0,56	^{38}Cl	37,3 m.	4,81 2,77 1,11	53 16 31	1600 2150	31 47	42	63	63
ARGON	39,9	^{40}A	0,996	0,53	^{41}A	1,82 h.	1,25	100	1300	100	0,12	0,39	0,39
POTASIO	39,1	^{41}K	0,069	1,1	^{42}K	12,5 h.	3,6 2,0	82 18	1530	18	1,6	21	29
MANGANESE	54,9	^{55}Mn	1,000	13,4	^{56}Mn	2,58 h.	2,81 1,04	50 30	850 1810	100 30	930	3900	3900
NIQUEL	58,7	^{64}Ni	0,012	2,6	^{65}Ni	2,56 h.	2,10 0,60	57 29	1400 1120	6 3	2,0	8,3	8,3
COBRE	63,6	^{63}Cu	0,691	4,1	^{64}Cu	12,8 h.	0,57 0,66	38 19 43			36	500	690
CINC	65,4	^{68}Zn	0,186	0,1	$^{69\text{m}}\text{Zn}$	13,8 h.			436		0,22	3,2	4,5
				1,0	^{69}Zn	52 m.	0,90	100			23	47	49
GALIO	69,7	^{71}Ga	0,395	3,4	^{72}Ga	14,2 h.	0,64 0,96	42 31	830 630 2200	83 21 30	15	220	320

Elemento	Peso atómico	Isótopo antecesor	Abund. isotópica	σ barns	Radioisótopo producido	$t_{1/2}$	β Mev	γ	γ Kev	γ	ACTIVIDAD ESPECIFICA ($\mu\text{C/g}$)		
											en 1 hora	en 1 día	irradiando a saturación
GERMANIO	72,6	^{74}Ge	0,367	0,45	^{75}Ge	82 m.	1,19 0,92	85 11	264	10	14	36	36
		^{76}Ge	0,077	0,27	^{77}Ge	12 h.	2,2 1,4 0,7	42 35 23	260		0,25	3,3	4,4
ARSENICO	74,9	^{75}As	1,000	4,2	^{76}As	26,6h.	2,97 2,41 1,76	50 32 15	560 etc.		24	426	920
SELENIO	79,0	^{80}Se	0,498	0,03	^{81m}Se	57 m.	e^-		106 (T.I.)		1,6	3,0	3,0
				0,5	^{81}Se	18 m.	1,38	100			50	54	54
BROMO	79,9	^{79}Br	0,505	2,9	^{80m}Br	4,5 h.	e^-		37 49		43	294	302
				8,5	^{80}Br	18,5 m.	2,0 1,38	78 14			816	1179	1185
		^{81}Br	0,495	3,5	^{82}Br	35,9 h.	0,44		770 etc.		6,7	130	348
KRIPTON	83,7	^{82}Kr	0,116	45	^{83m}Kr	1,88 h.	e^-		32 (T.I.)		309 (1,1 $\mu\text{C/g}$)	1040 (3,7 $\mu\text{C/g}$)	1040 (3,7 $\mu\text{C/g}$)
		^{84}Kr	0,569	0,1	^{85m}Kr	4,4 h.	0,825	77	150 305		1,6 (0,006 $\mu\text{C/g}$)	10,7 (0,04 $\mu\text{C/g}$)	11 (0,04 $\mu\text{C/g}$)
				0,06	^{85}Kr	10,6 a.	0,670	99					19 (0,07 $\mu\text{C/g}$)
		^{86}Kr	0,174	0,06	^{87}Kr	78 m.	3,6	65	400 etc.		0,8 (0,003 $\mu\text{C/g}$)	2,0 (0,007 $\mu\text{C/g}$)	2,0 (0,007 $\mu\text{C/g}$)

Elemento	Peso atómico	Isótopo anterior	Abund. isotópica	σ barns	Radioisótopo producido	$t_{1/2}$	β MeV	%	γ KeV	%	ACTIVIDAD ESPECÍFICA (μ C/g)		
											en 1 hora	en 1 día	irradiación a saturación
ESTRONCIO	87,6	^{86}Sr	0,099	1,3	$^{87\text{m}}\text{Sr}$	2,8 h.	e^-		388 (T.I.)		5,4	24	24
ITRIO	88,9	^{89}Y	1,000	1,27	^{90}Y	64 h.	2,24	100			2,4	53	232
CIRCONIO	91,2	^{96}Zr	0,028	0,2	^{97}Zr	17 h.	1,90	100			0,04	0,6	1,0
MOLIBDENO	96,0	^{98}Mo	0,238	0,13	^{99}Mo	67 h.	1,23	85	1400	85	0,05	1,1	5,1
RUTENIO	101,7	^{104}Ru	0,187	0,7	^{105}Ru	4,5 h.	1,15	100	730		3	20	21
"	"	"	"	"	^{105}Rh	36,5 h.	0,57 0,25	70 30	320		0	6	21
PALADIO	106,7	^{108}Pd	0,267	11	^{109}Pd	13,6 h.	0,99	100			22	314	445
CADMIO	112,4	^{114}Cd	0,289	1,1	^{115}Cd	53 h.	1,11	63	523 etc.	10	0,6	12,6	47
		^{116}Cd	0,076	1,5	$^{117\text{m}}\text{Cd}$	2,9 h.			270 2000		3,4	16	16
INDIO	114,8	^{115}In	0,958	145	$^{116\text{m}}\text{In}$	54,2 m.	1,00 0,87 0,60	51 28 21	1270 etc.		11400	20000	20000
ESTAÑO	118,7	^{120}Sn	0,330	0,14	^{121}Sn	27 h.	0,38	100			0,16	2,9	6,3
		^{122}Sn	0,047	0,16	^{123}Sn	40 m.	1,26		153		0,65	1	1

Elemento	Peso atómico	Isótopo anterior	Abund. isotópica	σ barns	Radioisótopo producido	$t_{1/2}$	β MeV	%	γ KeV	%	ACTIVIDAD ESPECÍFICA (μ C/g)		
											en 1 hora	en 1 día	irradiando a saturación
ANTIMONIO	121,8	^{121}Sb	0,573	~6,8	^{122}Sb	2,8 d.	1,41 1,98	65 30	560	67(?)	~5,5	~114	~520
TELURO	127,6	^{126}Te	0,187	0,8	^{127}Te	9,3 h.	0,68	99	420		1,4	16	19
		^{128}Te	0,318	0,13	^{129}Te	74 m.	1,45	71	1120 etc.		2,3	5,3	5,9
XENON	131,3	^{132}Xe	0,269	0,2	^{133m}Xe	2,3 d.	e ⁻		234		—	0,01 μ C/cc	0,04 μ C/cc
					^{133}Xe	5,27 d.	0,345		81		—	0,0015 μ C/cc	0,04 μ C/cc
		^{134}Xe	0,104	0,2	^{135}Xe	9,2 h.	0,91	97	600 360		—	0,12 μ C/cc	0,015 μ C/cc
CESIO	132,9	^{133}Cs	1,000	0,017	^{134m}Cs	3,2 h.			127	99	0,4	2,1	2,1
BARIO	137,4	^{138}Ba	0,717	0,6	^{139}Ba	85 m.	2,22 0,82 2,38	66 19 15	163		20	51	51
LANTANO	138,9	^{139}La	0,999	8,1	^{140}La	40,2 h.	1,34 1,67 etc.	45 10	1600 etc.		16	321	945
CERIO	140,1	^{142}Ce	0,111	1,0	^{143}Ce	32 h.	1,09 1,39 etc.	13 10	290 etc.		0,3	5,3	13
					^{143}Pr	13,7 d.	0,932				—	0,9	13
PRASEODIMIO	140,9	^{141}Pr	1,000	11	^{142}Pr	19,3 h.	2,17	97	1600		45	730	1270

Elemento	Peso atómico	Isótopo anterior	Abund. isotópica	σ barns	Radioisótopo producido	$t_{1/2}$	β MeV	α	γ KeV	ϵ	ACTIVIDAD ESPECÍFICA ($\mu\text{C/g}$)		
											en 1 hora	en 1 día	irradiando a saturación
NEODIMIO	144,3	^{148}Nd	0,057	3,7	^{149}Nd	2 h.	0,95 1,1 1,5		96 etc.		7,0	24	24
					^{149}Pm	52 h.	1,0		285 1000		0,08	22	$24 \mu\text{C/g Nd}$
SAMARIO	150,4	^{152}Sm	0,266	140	^{153}Sm	47 h.	0,72 0,65 0,82	50 30 20	172 etc.		59	1190	4000
EUROPIO	152,0	^{151}Eu	0,478	1400	^{152}Eu	9,2 h.	1,88		344		4730	58600	70000
GADOLINIO	156,9	^{158}Gd	0,249	4	^{159}Gd	18 h.	0,95	76	364 etc.		3,9	63	103
DISPROSIO	162,5	^{164}Dy	0,282	2730 ?	^{165}Dy	2,3 h.	0,42 0,88 1,25		94 etc.		~20000	~77000	~77000
HOLMIO	164,9	^{165}Ho	1,000	64	^{166}Ho	27,3 h.	1,85 1,77 etc.		1370 etc.		157	2700	6280
ERBIO	167,2	^{170}Er	0,149	9	^{171}Er	7,5 h.	1,05 0,67	71 22	125 etc.		11	26	128
ITERBIO	173,0	^{176}Yb	0,127	5,5	^{177}Yb	1,8 h.	1,40	87	147 etc.		21	65	65
"	"	"	"	"	^{177}Lu	6,7 d.	0,50	90	208 etc.		1	7	65

Elemento	Peso atómico	Isótopo antecesor	Abund. isotópica	σ barns	Radioisótopo producido	$t_{1/2}$	β Mev	%	γ KeV	%	ACTIVIDAD ESPECÍFICA ($\mu\text{C/g}$)		
											en 1 hora	en 1 día	irradiando a saturación
LUCECIO	175,0	^{175}Lu	0,974	35	^{176}Lu	3,7 h.	1,2				540	3170	3170
TUNGSTENO (VOLFRAMIO)	183,9	^{186}W	0,284	34	^{187}W	24 h.	0,62 1,30	80 20	72 etc.		24	420	840
RENIO	186,3	^{187}Re	0,629	75	^{188}Re	17 h.	2,12	79	630 etc.		164	2560	4100
OSMIO	190,2	^{192}Os	0,410	1,6	^{193}Os	31,5 h.	1,14 1,06	40 33	73 etc.		1,2	23	56
IRIDIO	193,1	^{193}Ir	0,615	130	^{194}Ir	19 h.	2,24 1,9	70 16	325 etc.	10	243	2920	6740
PLATINO	195,2	^{196}Pt	0,254	0,8	^{197}Pt	18 h.	0,67		77 etc.		0,6	10	17
		^{198}Pt	0,072	3,9	^{199}Pt	31 m.	1,2		70 etc.		17	23	23
					^{199}Au	3,15 d.	0,30 0,25	72 23	209 etc.	19	0,04	4,5	23
ORO	197,2	^{197}Au	1,000	98	^{198}Au	64,5 h.	0,96	99	412	99	88	1840	8100
MERCURIO	200,6	^{196}Hg	0,146	30	$^{197\text{m}}\text{Hg}$	24 h.			134 etc.		0,1	1,8	3,7
					^{197}Hg	65 h.			77	99	0,0	0,03	3,7