

II / III Partículas elementales Según el Momento Angular

II / III Partículas elementales Según el Momento Angular							Extrañeza	Isoespín		
		Partícula	Masa(MeV/c ²)	Carga	Spín	Interacción	Vida m. (s)	(S)	I ₃	
<div><div>Fermiones</div></div>	Fotones	Fotón γ	0	0	1	EM.	∞			
		Neutrino ν	2.10^{-4}	0	1/2	EM.d	∞			
	Leptones L=1 B=0	Antineutrino $\bar{\nu}$	2.10^{-4}	0	1/2	EM.d	∞			
		Electrón e^-	0.511	-1	1/2	EM.d	∞			
		Positrón e^+	0.511	+1	1/2	EM.d	∞			
		Muón μ^-	105.7	-1	1/2	EM.d	1.510^{-6}			
		Antimuón μ^+	105.7	+1	1/2	EMd	$2 \cdot 10^{-6}$			
		Bariones L=0 B=1	Nucleones	Protón p	938.2	+1	1/2	Fuerte	∞	
	Antiprotón \bar{p}			938.2	-1	1/2		∞		
	Neutrón n			939.55	0	1/2	Débil	1.10^{-8}		
	Antineutrón \bar{n}			939.55	0	1/2		1.10^{-8}		
	Hipermiones		Lambda λ	1 115.4	0	1/2	EM.	$1.7.10^{-10}$		
			Antilambda	1 115.4	0	1/2		$2.5.10^{-10}$		
			Sigma Σ^+	1 189.4	+1	1/2		$0.8.10^{-10}$		
			Antisigma Σ^-	1 189.4	-1	1/2		$1.6.10^{-10}$		
		Sigma Σ^-	1 197.4	-1	1/2		$1.6.10^{-10}$			
		Antisigma Σ^0	1 197.4	-1	1/2		$0.8.10^{-10}$			
		Sigma Σ^0	1 192.3	0	1/2		10.10^{-14}			
		Antisigma Σ^0	1 192.3	0	1/2		10.10^{-14}			
		Cascada $[+]^+$	1 321.2		1/2		$1.6.10^{-10}$			
Cascada $[-]^-$		1 321.2		1/2		$1.6.10^{-10}$				
Cascada $[-]^0$	1 314.7		1/2		3.10^{-10}					
Omega Ω^-	1 672.4		1.1/2		$0.82.10^{-10}$					
<div><div>Bosones ó Mesones ó Hadrones</div><div>L=0, B=0</div></div>	Piones	PiÓN π^\pm	139.5	± 1	0	Fuerte	$1.8.10^{-8}$			
		PiÓN π^0	134.9	0	0	Débil	7.10^{-17}			
	Kaones	K-on K^\pm	493.8	± 1	0	EM.	8.10^{-9}			
		K-on K^{0I} , K-on K^{0II}	497.7	0	0	$4 \cdot 10^{-11}$	$4 \cdot 10^{-8}$			
		Anti K-on K^{-0}	497.7	0	0		5.10^{-8}			
		Éta η	547.5	0	0		$5.5.10^{-19}$			