



Modelo estándar de física de partículas

tres generaciones de materia (fermiones)			portadores de fuerza (bosones)		
	I	II	III		
masa	$\approx 2.2 \text{ MeV}/c^2$	$\approx 1.28 \text{ GeV}/c^2$	$\approx 173.1 \text{ GeV}/c^2$	0	$\approx 124.97 \text{ GeV}/c^2$
carga	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	0	0
espin	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1	0
QUARKS					
LEPTONES					
BOSONES ESCALARES BOSONES VECTORIALES					