

Modelo estándar de la física de partículas

Standard Model of particle physics

<i>Fermiones</i> Fermions			<i>Bosones</i> Bosons	
<i>1.ª generación</i> 1st generation	<i>2.ª generación</i> 2nd generation	<i>3.ª generación</i> 3rd generation	<i>Bosones de gauge</i> Gauge bosons	<i>Bosones escalares</i> Scalar bosons
u $+2/3$ $1/2$ <i>Cuark arriba</i> Up quark	c $+2/3$ $1/2$ <i>Cuark encanto</i> Charm quark	t $+2/3$ $1/2$ <i>Cuark cima</i> Top quark	g 0 1 <i>Gluon</i> Gluon	H 0 0 <i>Bosón de Higgs</i> Higgs boson
d $-1/3$ $1/2$ <i>Cuark abajo</i> Down quark	s $-1/3$ $1/2$ <i>Cuark extraño</i> Strange quark	b $-1/3$ $1/2$ <i>Cuark fondo</i> Bottom quark	γ 0 1 <i>Fotón</i> Photon	
e -1 $1/2$ <i>Electrón</i> Electron	μ -1 $1/2$ <i>Muon</i> Muon	τ -1 $1/2$ <i>Tau</i> Tau	Z 0 1 <i>Bosón Z</i> Z boson	
ν_e 0 $1/2$ <i>Neutrino electrónico</i> Electron neutrino	ν_μ 0 $1/2$ <i>Neutrino muónico</i> Muon neutrino	ν_τ 0 $1/2$ <i>Neutrino tauónico</i> Tau neutrino	W ± 1 1 <i>Bosón W</i> W boson	

Quarks

Leptones