

# La antimatèria

Paul Dirac en 1929 en el desenvolupament matemàtic de la teoria quàntica, va predir l'existència de l'antimatèria. Posteriorment es va comprovar experimentalment l'existència d'antipartícules.

Per cada tipus de partícula que existeix, per exemple l'electró, hi ha també una antipartícula, el positró.

Igual que la matèria està formada per partícules, l'antimatèria ho està d'antipartícules. Si la matèria i l'antimatèria es posen en contacte reaccionen violentament, es destrueixen mútuament i es transformen en energia.

La física actual indica que després del Big Bang, la Gran Explosió, hi havia partícules de matèria i d'antimatèria, però n'hi havia més de matèria. Quan tota l'antimatèria es va destruir reaccionant amb la matèria, encara van quedar partícules de matèria que són les que constitueixen l'Univers actual.

Seria possible l'existència un món d'antimatèria en algun racó de l'Univers?



Assumpta Corpuscularia Lapislazulina 1952  
Gala puja al cel ajudada pels àngels d'antimatèria.