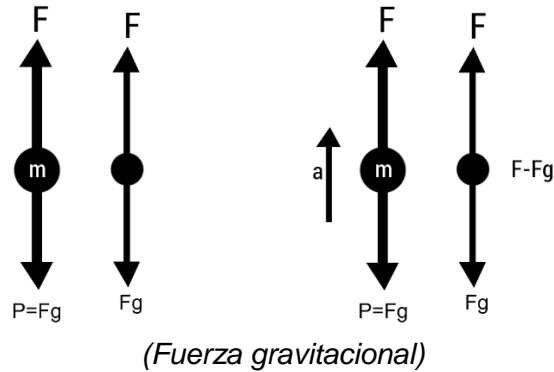


# Tercera Ley de Newton

La **tercera ley de Newton** o **principio de acción y reacción** establece que cuando dos cuerpos interactúan aparecen fuerzas iguales y de sentidos opuestos en cada uno de ellos.

*Cuando un cuerpo A ejerce una fuerza sobre un cuerpo B, éste reacciona sobre A, ejerciendo una fuerza de la misma intensidad y dirección, pero en sentido contrario.*



*Esta relación se puede expresar como:*

$$F - P = ma$$

$$P - F = ma$$

F = Fuerza

P = Fuerza gravitacional

m = Masa

a = Aceleración