# LEYES DE NEWTON

## 1ª LEY DE NEWTON. LEY DE INERCIA

*Si sobre un cuerpo no actúa ninguna fuerza, este permanecerá en reposo o se moverá indefinidamente con velocidad constante.*

## 2ª LEY DE NEWTON. LEY FUNDAMENTAL DE LA DINÁMICA

*La fuerza neta aplicada sobre un cuerpo es proporcional a la aceleración que adquiere dicho cuerpo. La constante de proporcionalidad es la masa del cuerpo, de manera que podemos expresar la relación de la siguiente manera:*

$$F = m.a$$

## 3ª LEY DE NEWTON. PRINCIPIO DE ACCIÓN Y REACCIÓN

*Si un cuerpo **A** ejerce una acción sobre otro cuerpo B, éste realiza sobre **A** otra acción igual y de sentido contrario(a toda acción se opone una reacción).*

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | Z | B | I | J | K | L | A | Z | L | E | Y | D | G | R | E | V | D | S |
| N | Q | E | R | K | F | E | J | P | H | Z | X | F | M | L | W | A | I | G |
| L | D | N | E | F | D | B | H | K | V | X | R | K | J | F | A | O | N | P |
| R | P | O | A | W | M | B | V | F | O | T | N | N | O | W | Z | K | A | O |
| Z | M | Q | C | F | D | A | L | Q | S | F | U | E | R | Z | A | D | M | F |
| T | B | J | C | N | D | E | O | V | E | U | N | I | W | Q | T | K | I | V |
| A | C | C | I | O | N | D | G | R | H | Y | D | X | I | T | R | E | C | P |
| U | V | O | O | E | D | Z | I | N | E | R | C | I | A | C | O | G | A | L |
| P | E | I | N | D | H | K | V | C | S | A | M | K | M | U | H | N | O | R |

INERCIA ACCIÓN REACCIÓN NEWTON DINÁMICA FUERZA LEY

LIVEWORKSHEETS