

## LEYES DE NEWTON

1. Resuelve la siguiente sopa de letras:

## LEYES DE NEWTON

Encuentra las palabras indicadas

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

[www.educima.com](http://www.educima.com)

ACCIÓN	ACELERACIÓN
EQUILIBRIO	FUERZA
INERCIA	MASA
MOVIMIENTO	REACCIÓN
REPOSO	TORQUE
VELOCIDAD	

2. Une cada imagen con la ley a la que corresponde:

Primera Ley o ley de la inercia.



Segunda ley o ley del movimiento.



Tercera ley o ley de acción y reacción.



3. Completa las oraciones arrastrando las palabras de los recuadros:

De acuerdo con la primera ley, todo cuerpo preserva su estado de \_\_\_\_\_ o movimiento rectilíneo uniforme a no ser que sea obligado a cambiar su estado por \_\_\_\_\_ impresas sobre él.

La segunda ley afirma que la \_\_\_\_\_ que experimenta un objeto al someterse a una fuerza \_\_\_\_\_ es proporcional a dicha fuerza.

La tercera ley establece que cuando dos partículas interactúan, la fuerza sobre una partícula es igual y \_\_\_\_\_ a la fuerza que interactúa sobre la otra \_\_\_\_\_. Es decir, si existe una fuerza externa, tal fuerza será contrarrestada por otra igual, pero en dirección contraria.

fuerzas

neta

reposo

opuesta

partícula

aceleración

4. Si saltamos de una balsa al agua, la balsa retrocede, mientras nuestro cuerpo se desplaza hacia adelante. Lo anterior se debe a:
- a) Primera ley o ley de la inercia.
  - b) Segunda ley o ley del movimiento.
  - c) Tercera ley o ley de acción y reacción.