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

ACCIÓN
ACELERACIÓN
EQUILIBRIO
FUERZA
INERCIA
MASA
MOVIMIENTO
REACCIÓN
REPOSO
TORQUE
VELOCIDAD

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS