



www.iesnicolascopernico.org



Plaza Felipe Campuzano. Écija.
quiros@iesnicolascopernico.org

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 2º ESO
EXAMEN TEMA 6 ADAPTADO

NOMBRE: _____ GRUPO 2º ____ FECHA:

1. (1 pto) Une cada objeto con el tipo de energía que tiene.

Un jarrón en una estantería	Energía química
Una flecha lanzada por el aire	Energía térmica
Un hierro al rojo vivo	Energía cinética
Un depósito de gasolina	Energía potencial
2. (1 pto) ¿Verdadero o falso? Si es falso, cambia una palabra para que sea verdadero.
 - a. Desplazamiento es la verdadera distancia recorrida por el objeto.
 - b. En el Sistema Internacional de Unidades, la masa se debe medir en gramos.
 - c. Un coche que va muy rápido tiene mucha fuerza.
 - d. El peso es la cantidad de materia de un objeto.
 - e. Una pila tiene energía eléctrica.
3. (1'5 pto) Una moto sale de Écija a las 10:00 y llega a Palma del Río (30 km) a las 10:36. Calcula su velocidad.
4. (2 pto) Antonio y Benito echan una carrera de 100 metros. Antonio, el más rápido (8 m/s), le da 20 metros de ventaja a Benito (6 m/s). Haz un dibujo esquemático de la situación y calcula el tiempo que tarda cada uno en llegar a la meta. ¿Quién ganará la carrera?
5. (1 pto) Completa la siguiente tabla, que indica el alargamiento de un muelle cuando vamos colocando distintas pesas:

Fuerza (N)	10 N	20 N	30 N		
Alargamiento (cm)	2'5 cm			15 cm	17'5 cm

6. (1'5 pto) Un astronauta de 60 kg se pesa en su casa.
 - a. ¿Cuál es su peso?
 - b. ¿Cuál sería su peso si se pesa en el espacio, lejos de la Tierra?
 - c. ¿Cuál sería su masa en el espacio?
7. (1 pto) Realiza una gráfica con los siguientes datos de un movimiento..

Posición (m)	12	14	14	13
Tiempo (s)	2	4	6	8

(Tienes una cuadrícula por detrás)

- a. (0'5 pto) Indica cuál ha sido el desplazamiento entre 2 y 8 segundos.
- b. (0'5 pto) Indica cuál ha sido el espacio recorrido entre 2 y 8 segundos.

