

CIENCIAS NATURALES – La materia



Nombre:

Curso: 5° Fecha:
Primaria

- 1- **¿Qué tienen en común todos los tipos de materia?**
 - a) Que todas pesan lo mismo
 - b) Que tienen masa y volumen
 - c) Que tienen masa y superficie
 - d) Ninguna de las anteriores es cierta
- 2- **¿Qué fórmula debo utilizar para calcular la densidad de un material?**
 - a) Dividiendo la masa entre la superficie
 - b) Dividiendo la superficie entre la masa
 - c) Dividiendo el volumen entre la masa
 - d) Dividiendo la masa entre el volumen
- 3- **¿Por qué un objeto flota en el agua?**
 - a) Porque su densidad es mayor que la del agua
 - b) Porque su densidad es menor que la del agua
 - c) Porque el agua tiene oxígeno
 - d) Ninguna de las anteriores es cierta
- 4- **Cuando un cuerpo cae, hay dos fuerzas que actúan sobre él. Selecciónalas entre las siguientes:**
 - a) Sustentación
 - b) Rozamiento
 - c) Peso
 - d) Velocidad
- 5- **¿Por qué un globo de helio tiende a ir hacia arriba cuando lo soltamos?**
 - a) Porque tiene ganas de volar
 - b) Por la diferencia de densidad entre el helio y el aire de la atmósfera
 - c) Porque el helio no pesa nada
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta

- 6- **¿Qué pasa si ponemos una cuchara junto a un chorrito de agua?**
- a) Que el agua se vuelve de color azul
 - b) Que la cuchara se mueve hacia el chorrito de agua
 - c) Que el chorrito de agua se desvía hacia la cuchara
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta
- 7- **¿Qué pasa si ponemos un hilo con una pelota de porexpán junto a un chorrito de agua?**
- a) Que el agua se vuelve de color verde
 - b) Que la pelota de porexpán se mueve hacia el chorrito de agua
 - c) Que el chorrito de agua se desvía hacia la pelota de porexpán
 - d) Ninguna de las anteriores es correcta
- 8- **¿Qué dos elementos son imprescindibles para que un avión pueda desplazarse de un sitio a otro? Selecciónalos en esta lista**
- a) Sustentación
 - b) Movimiento de las alas hacia arriba y hacia abajo
 - c) Impulso para que el avión avance
 - d) Limpiar el avión después de cada viaje
- 9- **Las alas del avión están en posición totalmente horizontal para que el avión se sostenga en el aire.**
- a) Verdadero
 - b) Falso
- 10- **Completa el texto.**

Usa las siguientes palabras: peso, alas, atmósfera y posición.

El avión despegue porque la forma y de las permiten que el aire de la circule ejerciendo una fuerza hacia arriba en oposición al