

# Cuestionario Tema VIII

## Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Un cuerpo flota si el empuje sufrido es mayor que su peso, ¿lo hará en agua de mar un hueso cuya masa es de 500 g?  $\rho_{\text{agua de mar}} = 1027 \text{ kg/m}^3$

Seleccione una:

- a. Si
- b. No
- c. Depende del volumen del hueso

## Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

¿Qué presión soporta un pez abisal cuyo entorno de movimiento se encuentra a 1 km de profundidad?  $\rho_{\text{agua de mar}} = 1027 \text{ kg/m}^3$

Seleccione una:

- a. 10,0646 Pa
- b. 102700 Pa
- c. 10064,6 Pa

## Pregunta 3

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

¿Qué presión ejercerá sobre el suelo un elefante cuya masa es de 5 toneladas y la superficie de cada pata en contacto con el suelo es de  $0,4 \text{ m}^2$ ?  $g = 9,8 \text{ m/s}^2$

Seleccione una:

- a. 12,5 Pa
- b. 30625 Pa
- c. 3125 Pa
- d. 12500 Pa
- e. 122500 Pa

## Pregunta 4

Sin responder aún

Puntúa como 10,00

Si para un cierto volumen la masa de un cuerpo es mayor que la de otro, ¿cómo será su densidad?

Seleccione una:

- a. Depende del volumen que se trate
- b. También mayor
- c. Menor