

DATOS DE LA PERSONA ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Nombre y apellidos: _____	
DNI/NIE/Pasaporte: _____	Numérica de 0 a 10, con dos decimales

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Resolución de 17 de noviembre de 2025, BOA 2/12/2025

ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

APARTADO: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

PARTE A (4 puntos)

Conteste a las siguientes preguntas rodeando con un círculo el apartado correspondiente a la respuesta correcta. Cada pregunta (0'5 puntos) tiene una única respuesta correcta.

1. ¿Qué función realiza el sistema respiratorio?

- a) Transportar nutrientes
- b) Eliminar desechos sólidos
- c) Intercambiar gases con el medio
- d) Bombear sangre al cuerpo

2. ¿Cuál de estos órganos pertenece al sistema excretor?

- a) Corazón
- b) Riñón
- c) Hígado
- d) Intestino

3. ¿Cuál de los siguientes alimentos contiene un alto porcentaje en proteínas?

- a) Manzana
- b) Pan integral
- c) Pechuga de pollo
- d) Almendras



4. ¿Cuál de estas enfermedades está causada por un virus?

- a) Gripe
- b) Neumonía bacteriana
- c) Anemia
- d) Diabetes

5. ¿Qué nombre recibe la fuerza que nos atrae hacia la Tierra?

- a) Energía
- b) Magnetismo
- c) Inercia
- d) Gravedad

6. ¿Qué tipo de energía produce un panel solar fotovoltaico?

- a) Térmica
- b) Cinética
- c) Eléctrica
- d) Química

7. ¿Cuál de las siguientes opciones es una mezcla heterogénea?

- a) Leche
- b) Vinagre
- c) Aceite y agua
- d) Aire

8. ¿Cuál de las siguientes fuentes de energía es renovable?

- a) Petróleo
- b) Gas natural
- c) Carbón
- d) Energía solar



PARTE B (6 puntos)

1.- Completa los huecos en el texto con los siguientes términos: (1,5 puntos)

Palabras para usar:

célula – ecosistema – sistema respiratorio – nervioso – reproducción sexual- reciclaje

La _____ es la unidad básica de todos los seres vivos.

Un _____ está formado por un conjunto de seres vivos y el lugar donde viven.

El _____ permite a los animales tomar oxígeno del aire o del agua.

El _____ es una forma de cuidar el planeta: consiste en volver a usar materiales.

El sistema _____ transmite la información entre el cerebro y el resto del cuerpo.

La _____ necesita la participación de dos individuos para formar un nuevo ser.

2.-Realiza los siguientes problemas: (0,5 puntos cada apartado)

a) Calcula la densidad de un bloque sólido que tiene un volumen de 50 cm^3 y una masa de 400 gramos.

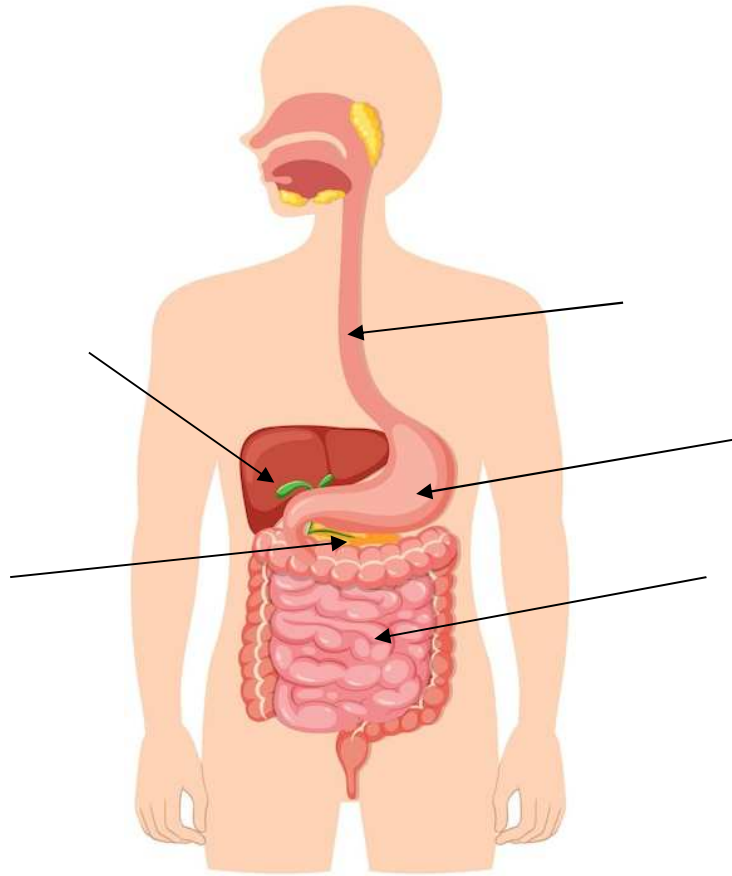
b) Sabiendo que la densidad del agua es 1 g/cm^3 , un objeto con una densidad de 980 g/dm^3 ¿flotará o se hundirá? Explica por qué.

c) ¿Cuál será el volumen de un bloque si tiene una masa de 800 gramos y una densidad de $1,2 \text{ Kg/dm}^3$.



3.- Indica el nombre del aparato a que hace referencia el dibujo y cita el nombre de las partes señaladas: (1 punto)

Nombre:





4.- De entre los siguientes 4 temas, elige dos y explícalos brevemente citando, si se puede, algún ejemplo (1 punto por cada apartado elegido).

- Energías renovables
- Red WIFI
- Sistema circulatorio
- Mezcla heterogénea

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y MATERIALES PERMITIDOS
La calificación del ámbito científico-tecnológico será la media aritmética de las calificaciones del apartado de matemáticas y del apartado de ciencias y tecnología. El apartado de Ciencias y tecnología consta de 2 partes. La parte A puntúa hasta un máximo de 4 puntos y la parte B hasta un máximo de 6 puntos. Se puede utilizar calculadora.