

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	Numérica de 0 a 10, con dos decimales
Nombre: _____	
DNI: _____	
IES: _____	

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Resolución de 31 de enero de 2019, BOA 08/02/2019

### ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

APARTADO: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

#### **PARTE A (4 puntos)**

Contesta 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. ¿Cómo se denomina al cambio de fase sólida a gaseosa?**

- a) Licuación
- b) Gasificación
- c) Sublimación
- d) Evaporización

**2. ¿Cuáles de estos órganos intervienen en la función de nutrición del ser humano?**

- a) El aparato digestivo y el sistema nervioso
- b) El cerebro y la médula espinal
- c) Solamente los órganos del aparato digestivo
- d) Los pulmones y el estómago

**3. ¿Cómo se denomina la memoria del ordenador que no se borra al apagarse?**

- a) Memoria permanente
- b) Memoria RAM
- c) Memoria ROM
- d) Memoria REM

**4. ¿Cómo se llama la parte del ojo que regula la cantidad de luz que entra?**

- a) Cristalino
- b) Regulador
- c) Iris
- d) Retina

**5. ¿Cómo se denomina la hormona que controla el nivel de azúcar en la sangre?**

- a) Bilis
- b) Insulina
- c) Testosterona
- d) Diabetes

**6. Señala cuál de las siguientes enfermedades afecta al sistema nervioso:**

- a) Sida
- b) Estrés
- c) Parkinson
- d) Enfermedad coronaria

**7. Las mezclas en las que se distinguen los componentes se denominan:**

- a) Heterógeneas
- b) Monodosis
- c) Homogéneas
- d) Disoluciones

**8. ¿Cuál de los siguientes huesos no está en las extremidades:**

- a) Tibia
- b) Húmero
- c) Metatarso
- d) Occipital

**PARTE B (4 puntos)**

1. Señala con una X si las siguientes centrales corresponden a fuentes de energía renovables o no renovables:

DENOMINACIÓN	ENERGIA RENOVABLE	ENERGÍA NO RENOVABLE
Centrales térmicas de carbón		
Centrales de gas de ciclo combinado		
Centrales mareomotrices		
Centrales geotérmicas		
Centrales nucleares		
Centrales eólicas		

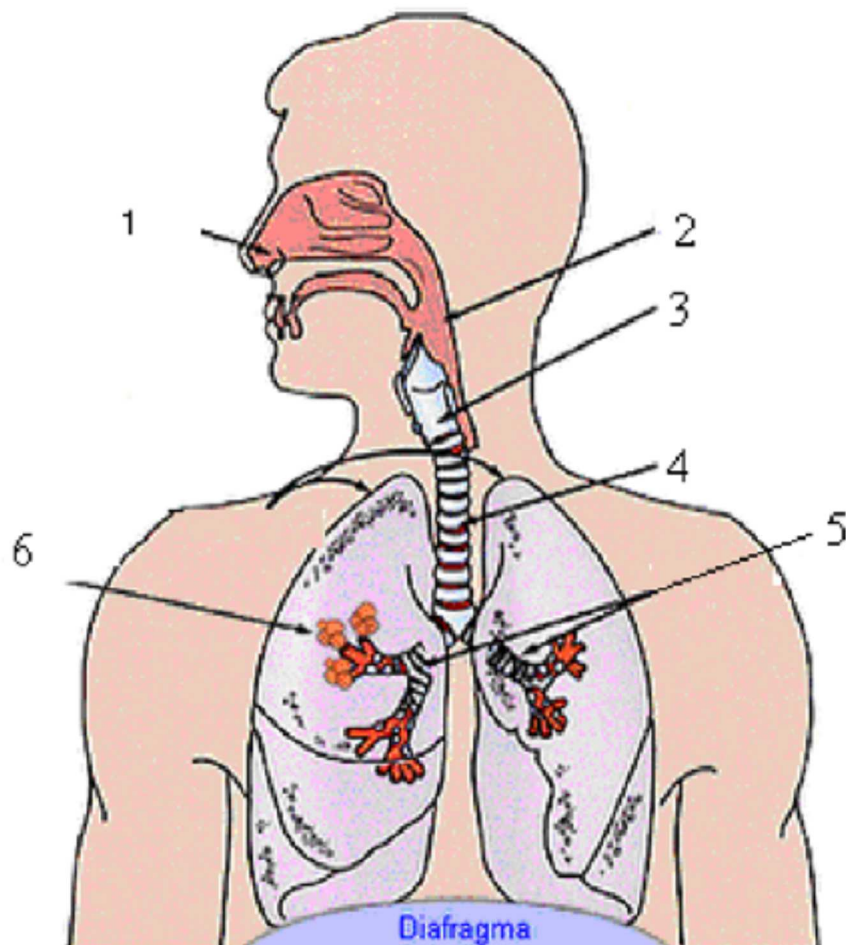
2. Un objeto tiene una masa de 650 gramos y un volumen de 325 cm<sup>3</sup>.  
Calcula la densidad en kg/dm<sup>3</sup>.

3. Las siguientes afirmaciones son falsas. Cambia la parte subrayada para convertirlas en verdaderas:

- Comer mucha fruta te aporta gran cantidad de proteínas a la dieta.
- El pan aporta muchos lípidos a la dieta.

- Es conveniente elegir los cereales integrales para aumentar el consumo de azúcar en nuestra dieta.
- El consumo de aceite de oliva nos aporta principalmente proteínas.

4. Cita el nombre de las partes del aparato respiratorio numeradas:



**PARTE C (2 puntos)**

**Elige dos de los cuatro conceptos y explícalos brevemente:**

- **Software:**
- **Circulación menor de la sangre**
- **Anticuerpos:**
- **Lluvia ácida:**

**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 3 partes. Las partes A y B puntúan hasta un máximo de 4 puntos y la parte C hasta 2 puntos.

Se puede utilizar calculadora.