

## Prueba libre para la obtención del Título de Bachiller 2016

### ANATOMÍA APLICADA

Apellidos \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_

DNI \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

1. **(2 puntos)**. Contesta a las siguientes preguntas relacionadas con la **nutrición**:

a. **Completa** la tabla siguiente:

NECESIDADES NUTRICIONALES (completa las 2 que faltan)	FUNCIÓN (explica brevemente en qué consisten las necesidades nutricionales)	NUTRIENTES (nombra los nutrientes que realizan dicha función)
Energéticas		
		Proteínas
Reguladores		

b. Explica la función que realiza la **fibra** en nuestro organismo.

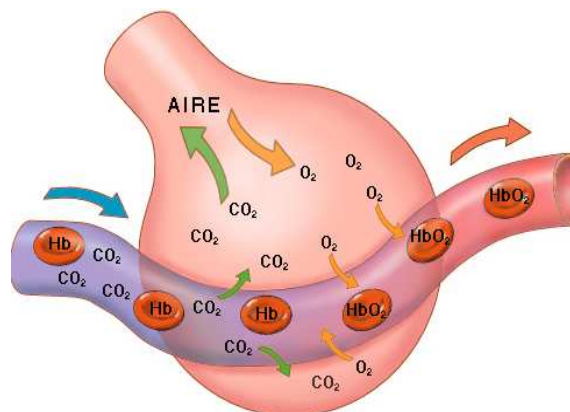
c. ¿Qué son las **vitaminas**? ¿Qué función cumplen en nuestro organismo?

2. **(2 puntos)**. La imagen que hay a continuación representa un importante proceso relacionado con el **aparato respiratorio**.

a. Indica el nombre del **proceso** y descríbelo.

b. Enumera las **estructuras** que intervienen, explicando cuál es la función de cada una de ellas en el proceso descrito en la figura.

c. Explica la **importancia** de dicho mecanismo dentro del proceso de la respiración.

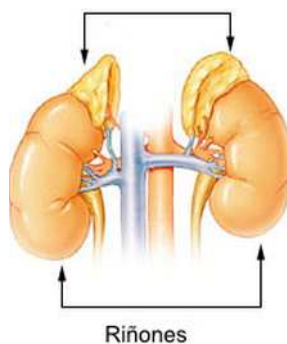


3. (2 puntos). En relación con el **aparato circulatorio**:

- Realiza un pequeño esquema explicando la **composición de la sangre** en nuestro organismo, describiendo cada uno de sus **componentes**.
- ¿Qué **función** desempeñan cada una de las células que hay en la sangre?
- La **sangre** desempeña diversas **funciones** de gran importancia para nuestro organismo. Enumera al menos tres de ellas.

4. (2 puntos). En relación al **aparato endocrino**, contesta las preguntas siguientes

- Uno de los parámetros más importantes para determinar la salud de un paciente es conocer el nivel de glucemia. ¿Qué es la **glucemia**? ¿Qué dos **hormonas** se encargan de controlarla?
- ¿Qué es la **diabetes**? ¿Qué **hábitos de vida** pueden desencadenar la aparición de la diabetes?
- Nombra las siguientes **glándulas** y especifica las **hormonas** que producen.



5. (2 puntos). Indica si los siguientes órganos pertenecen al aparato reproductor **masculino** o **femenino** y señala brevemente la **función** de cada uno de ellos:

- Ovario.
- Próstata.
- Útero.
- Epidídimo.
- Trompas de Falopio.