

**PLAN DE RECUPERACIÓN
BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 3º ESO. CURSO 2017/2018**

La prueba extraordinaria será similar a las pruebas objetivas realizadas durante el curso. Dicha prueba consta de 10 preguntas sobre los contenidos que se detallan a continuación. Incluirá preguntas cortas, mapas mudos, preguntas para completar, diferenciar o relacionar diferentes conceptos. Contendrá preguntas de todas las unidades didácticas desarrolladas durante el curso.

U. D. 1. LA ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO.

- Comprender qué se entiende por niveles de organización, enumerar los distintos tipos e identificar a qué nivel pertenece determinada materia.
- Identificar las estructuras celulares en dibujos y microfotografías.
- Identificar y describir distintos tipos de tejidos, cómo se forman, su localización y el papel que desempeñan.
- Describir las características y funciones de los órganos, sistemas y aparatos.
- Identificar sistemas y aparatos del cuerpo humano.

U. D. 2. LA ALIMENTACIÓN HUMANA.

- Definir nutrición y alimentación y diferenciarlas.
- Conocer los tipos de nutrientes y las funciones que llevan a cabo en nuestro organismo.
- Describir el valor energético y nutricional de los alimentos.
- Clasificar los alimentos en grupos de acuerdo con la función que desempeñan en el organismo.
- Describir hábitos alimentarios saludables para prevenir enfermedades como la obesidad, la diabetes y enfermedades cardiovasculares.

U. D. 4. LA NUTRICIÓN HUMANA I. APARATO DIGESTIVO Y RESPIRATORIO.

- Describir la anatomía de los órganos de los aparatos digestivo y respiratorio y las funciones de estos aparatos.
- Explicar los procesos fundamentales que sufre un alimento a lo largo de todo el proceso digestivo.
- Describir los movimientos respiratorios.
- Comprender el intercambio gaseoso en pulmones y tejidos.
- Conocer las principales alteraciones de los aparatos digestivo y respiratorio.

- Reconocer y justificar la necesidad de adoptar determinados hábitos alimentarios y de higiene saludables.

U. D. 4. LA NUTRICIÓN HUMANA II. APARATO CIRCULATORIO Y EXCRETOR.

- Definir el medio interno y sus componentes.
- Explicar las características y funciones del aparato circulatorio, así como las principales alteraciones.
- Explicar las funciones de la sangre y reconocer sus componentes y la función que realizan.
- Describir el corazón, su estructura y función.
- Explicar el recorrido de la sangre por el corazón, identificando las correspondientes válvulas, arterias y venas.
- Identificar los principales órganos excretores y explicar su función.
- Describir el riñón, su estructura, partes, funcionamiento y conocer sus principales alteraciones.

U. D. 7. LA REPRODUCCIÓN.

- Explicar los conceptos y características básicas de la reproducción humana y las etapas del ciclo reproductivo.
- Reconocer los cambios y las etapas que se producen hacia la madurez sexual.
- Describir la anatomía del aparato reproductor femenino y masculino, su funcionamiento.
- Explicar los ciclos hormonal, ovárico y menstrual del aparato reproductor femenino.
- Describir la fecundación, el embarazo y el parto como procesos del ciclo reproductivo del ser humano.