

**CONTENIDOS PRUEBA EXTRAORDINARIA SEPTIEMBRE**

Esta prueba extraordinaria constará de preguntas correspondientes de los siguientes temas:

**U.1: MÉTODO CIENTÍFICO; CIENCIAS, PSEUDOCIENCIAS.**

Identificación de los métodos de las ciencias: la investigación científica.  
Clasificación de las Ciencias y su importancia. Ciencia y pseudociencia.

**U.2: BIOMEDICINA**

Evolución histórica del concepto de enfermedad y de sus métodos de diagnóstico y tratamiento.

La medicina frente a la pseudociencia y la paraciencia.

Técnicas de diagnóstico invasivas y no invasivas

Los trasplantes. Técnicas y aplicaciones.

Los fármacos y su uso responsable.

**U.3: REVOLUCIÓN GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA**

Estructura, localización y codificación de la información genética.

Aportaciones de la biotecnología a la ganadería, la agricultura y conservación medioambiental

**U.4: LA TIERRA. GEOLOGÍA Y ORIGEN DE LAS ISLAS CANARIAS**

Estructura interna de la Tierra.

Explicación de la dinámica terrestre: De la teoría de la deriva continental a la teoría de la tectónica de placas. Pruebas y fenómenos asociados.

Estudios sísmicos (terremotos, ondas sísmicas)

Geología y origen de las Islas Canarias

**U.5: EVOLUCIÓN BIOLÓGICA**

Origen de la vida en la Tierra. De la síntesis prebiótica a los primeros organismos: principales hipótesis La generación espontánea

Evolución de las teorías hasta las últimas investigaciones. La selección natural darwiniana y su explicación genética actual. Pruebas de la evolución de las especies.

Para superarla, el alumnado deberá superar con un 75% las preguntas tipo test de la prueba.

Para su preparación pueden utilizarse los apuntes, actividades realizadas y corregidas, presentaciones y material complementario aportados a lo largo del curso.