

MATERIA: Biología y Geología

NIVEL: 4º ESO

DURACIÓN: 1h 15 min.

CONTENIDOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- 1.- Conocer la célula como unidad de vida
- 2.- Explicar el modo de reproducción celular y el reparto del material genético.
- 3.- Describir la reproducción celular, señalando las diferencias principales entre meiosis y mitosis, así como la finalidad de ambas.
- 4.- Conocer y manejar correctamente la nomenclatura utilizada en genética (gen, alelo, dominancia, recesividad, mutación, homocigosis, heterocigosis)
- 5.- Resolver problemas sencillos de transmisión de caracteres hereditarios, incluyendo los relacionados con enfermedades en el ser humano, aplicando los conocimientos de las leyes de Mendel.
- 6.- Tener claros los conceptos de evolución, selección, mutación y especiación.
- 7.- Dar una explicación a la distribución en capas concéntricas de la Tierra
- 8.- Conocer la estructura y dinámica de la Tierra
- 9.- Explicar las principales manifestaciones de la dinámica interna de la Tierra (seísmos, volcanes, cordilleras, pliegues, fallas, e islas oceánicas) a la luz de la Tectónica Global.
- 10.- Identificar las principales formas del relieve canario, para explicar su modelado y posterior evolución.
- 11.- Realizar mapas mundiales y zonales en los que se indique la situación de las placas litosféricas y los fenómenos más importantes asociados a su movimiento.
- 12.- Indicar las diversas unidades temporales de la historia de la Tierra y conocer la importancia de los fósiles.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA

El examen constará de diez cuestiones.

Las cuestiones serán de los siguientes tipos:

- Definiciones básicas.
- Completar cuadros, frases, tablas...
- Preguntas de relacionar conceptos.
- Preguntas de Verdadero/Falso.
- Desarrollar conceptos.
- Síntesis.
- Reflexión.

Y un problema de genética.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CALIFICACIÓN

- Cada cuestión valdrá 1 punto.