

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.- Conocer y manejar correctamente la nomenclatura utilizada en genética (gen, alelo, dominancia, recesividad, mutación, homocigosis, heterocigosis)
- 4.- Resolver problemas de genética con un gen y varios alelos y con dos genes independientes.
- 5.-Conocimiento de la teoría darwinista de la evolución.
- 6.- Tener claros los conceptos de evolución, selección, mutación y especiación.
- 7.- Conocer los mecanismos de especiación propuestos por la teoría evolutiva
- 8.- Explicar las principales pruebas que apoyan la teoría darwinista de la evolución.
- 9.- Diferenciar los distintos componentes que integran un ecosistema.
- 10.- Saber relacionar las adaptaciones que presentan los seres vivos con los factores ambientales.
- 11.- Conocer los distintos tipos de relaciones intraespecíficas e interespecíficas.
- 12.- Dar una explicación a la distribución en capas concéntricas de la Tierra.
- 13.- Conocer la estructura y dinámica de la Tierra.
- 14.- Explicar con claridad los enunciados de la Teoría de la Tectónica de Placas.
- 15.- Dar una explicación científica y coherente de las manifestaciones de la dinámica terrestre según la Teoría de la Tectónica de Placas.
- 16.- Indicar las diversas unidades temporales de la historia de la Tierra, y explicar 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.