



35010506 – IES DE INGENIO
AVDA. LOS ARTESANOS, 55
35250 - INGENIO



CONTENIDOS EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

CURSO: 2020- 2021

DEPARTAMENTO:

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

CURSO: 1º Bachillerato

ÁREA: Biología y Geología

UD1: Estructura y composición de la Tierra.

- Métodos de estudio del interior terrestre.
- Estructura interna de la tierra: Modelo geoquímico y dinámico.
- Análisis y representación de las placas litosféricas y los fenómenos asociados en sus bordes.
- Aspectos fundamentales de la Deriva Continental y la Tectónica de placas.

UD2: Los procesos geológicos y petrogenéticos.

- Descripción de los procesos magmáticos intrusivos y efusivos.
- Relación entre los procesos, productos y formas del vulcanismo canario con los tipos de actividad eruptiva en el archipiélago.
- Identificación e interpretación de los procesos sedimentarios.
- Determinación de los factores fisicoquímicos que condicionan los tipos de metamorfismo.
- Estudio de los procesos metamórficos en los diferentes contextos tectónicos.
- Análisis de los tipos de deformación en las rocas.

UD3: La historia de la Tierra.

- Interpretación de cortes geológicos.
- Interpretación de mapas topográficos y realización de perfiles.
- Identificación de las grandes divisiones del tiempo geológico, ubicación de los principales acontecimientos, ej: extinciones masivas y categorización de los principales fósiles guía.

UD4: Los seres vivos: composición y función.

- Identificación y diferenciación de los bioelementos y biomoléculas. Análisis de las relaciones entre las biomoléculas, sus características fisicoquímicas y sus funciones biológicas.
- Identifica los distintos niveles de organización celular y determina sus ventajas para los seres pluricelulares.

UD5: La organización celular.

- Distinción entre los modelos de organización celular: procariota y eucariota, animal y vegetal.
- Identificación y representación de las estructuras celulares y asociación de cada orgánulo con sus funciones.
- Descripción de los procesos de división celular: mitosis y meiosis. Selección de las semejanzas y diferencias entre ambos procesos.

UD 6: Histología.

- Caracterización de los principales tejidos animales y vegetales y descripción de su estructura y función.
- Relaciona imágenes microscópicas con el tejido al que pertenece.
-

UD 7: Las plantas: sus funciones y adaptaciones al medioambiente.

- Explicación de los procesos de nutrición vegetal: absorción de nutrientes, circulación de la savia, intercambio de gases, excreción y secreción, y relación con la anatomía y la fisiología de la planta.
- Descripción de los procesos acaecidos en cada fase de la fotosíntesis.
- Las fitohormonas y las funciones que desempeñan.
- Tropismos y nastias.
- Interpretación de los ciclos reproductivos de los musgos, helechos, gimnospermas y angiospermas. Distinción entre los mecanismos de reproducción asexual y sexual.



35010506 – IES DE INGENIO
AVDA. LOS ARTESANOS, 55
35250 - INGENIO



CONTENIDOS EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

UD 8: Los animales: sus funciones y adaptaciones al medio.

- Comparación entre los órganos y procesos de nutrición en los animales: captación de nutrientes, digestión, intercambio de gases, transporte y excreción.
- Descripción de la función de relación en los animales: sistema nervioso y endocrino.
- Distinción entre los tipos de reproducción en animales.

UD 9: La biodiversidad.

- Relación entre el concepto de biodiversidad y los parámetros que la definen.
- Taxonomía y principales grupos taxonómicos: procariotas, protoctistas, hongos, plantas y animales.

UD 10: Clasificación de los seres vivos e importancia de la biodiversidad.

- Mecanismos de la evolución: la selección natural y la variabilidad.
- Factores que favorecen la especiación y tipos de especiación.
- Concepto de endemismo.
- Importancia de la biodiversidad, causas de su pérdida y propuestas de acciones para evitarla.

EVALUACIÓN: EXTRAORDINARIA

PRUEBA	VALORACIÓN
Objetiva-escrita y puntuada de 0 a 10	Se valorará el uso correcto del vocabulario de la materia, la claridad y concreción en las respuestas así como la expresión y la ortografía. El valor de cada pregunta será dado el día de la prueba.

MATERIAL: SÓLO SE PERMITIRÁ ESCRIBIR CON BOLÍGRAFOS AZUL O NEGRO.

NO SE RECOGERÁ NINGÚN EXAMEN ESCRITO A LÁPIZ.