



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



CONTENIDOS MÍNIMOS

CURSO: 2017- 2018

**DEPARTAMENTO:
BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

CURSO: 1º Bachillerato

ÁREA: Biología y Geología

CONTENIDOS MÍNIMOS

1.- ORIGEN Y ESTRUCTURA DE LA TIERRA

- Métodos de estudio del interior terrestre.
- Estructura interna de la tierra: Modelo geoquímico y dinámico.

2.- DINÁMICA LITOSFÉRICA

- La deriva continental.
- Teoría de tectónica de placas: Principios fundamentales, límites de placa (tipos, estructuras derivadas y fenómenos asociados)

3.- LOS PROCESOS GEOLÓGICOS INTERNOS. EL MAGMATISMO

- Magmatismo y tipos de rocas magmáticas. Magmatismo en el marco de la tectónica de placas.

4.- METAMORFISMO Y TECTÓNICA

- Metamorfismo. Procesos metamórficos.

5.- METEORIZACIÓN Y SEDIMENTOGÉNESIS

- Procesos y medios sedimentarios.

6.- LA HISTORIA DE NUESTRO PLANETA

- Métodos de datación relativa y absoluta.
- Los fósiles en la historia de la Tierra.
- Interpretación de un corte geológico.

7.- LOS SERES VIVOS Y SU ORGANIZACIÓN

- Las biomoléculas: Tipos, características generales y funciones.

8.- DIFERENCIACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN CELULAR

- La célula: Origen, tipos y funciones celulares.
- La división celular: mitosis y meiosis
- Los tejidos vegetales: Tipos, características generales y funciones.
- Los tejidos animales: Tipos, características generales y funciones.

9.- IMPORTANCIA DE LA BIODIVERSIDAD

- La biodiversidad y su importancia.
- Canarias y la biodiversidad.

10.- EVOLUCIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS

- Nomenclatura y taxonomía.
- Principales sistemas de clasificación de los seres vivos.

11.- EL ÁRBOL DE LA VIDA

- Características generales de los principales grupos taxonómicos: procariotas, protoctistas, hongos, plantas y animales.

12.- NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS

- La nutrición vegetal: absorción de agua y nutrientes, circulación de la savia elaborada, intercambio de gases, excreción y secreción.

13.- LA RELACIÓN DE LAS PLANTAS Y LA REGULACIÓN DE SU CRECIMIENTO

- La función de relación en plantas: hormonas vegetales, tropismos y nastias.

14.- LA REPRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS

- Interpretación de los ciclos reproductivos de los vegetales. Distinción entre los mecanismos de reproducción asexual y sexual.



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



CONTENIDOS MÍNIMOS

15.- REPRODUCCIÓN EN ANIMALES

- Distinción entre los tipos de reproducción en animales. Descripción de la gametogénesis. Comparación de los ciclos biológicos. Diferenciación de las fases del desarrollo embrionario.

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.