

**CONTENIDOS MÍNIMOS CTM 2º BACHILLERATO
CURSO 2018/2019**

BLOQUE I: MEDIOAMBIENTE Y FUENTES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

1. CONCEPTO DE MEDIOAMBIENTE Y TEORÍA DE SISTEMAS.

2. LA HUMANIDAD Y EL MEDIOAMBIENTE.

- a. Recursos, riesgos, impactos
- b. Relaciones entre la humanidad y la naturaleza

BLOQUE II. LOS SISTEMAS TERRESTRES

1. LA ATMÓSFERA

- a. Composición, estructura y procesos atmosféricos. Funciones de la atmósfera.
- b. El clima: factores, parámetros.
- c. Recursos atmosféricos.
- d. Impactos atmosféricos (origen, consecuencias y medidas contra la contaminación)
- e. Riesgos atmosféricos.

2. LA HIDROSFERA

- a. Composición, estructura y dinámica de la hidrosfera.
- b. Recursos hídricos: usos del agua, aguas subterráneas y superficiales, aguas desaladas. Obtención, depuración. Recursos energéticos, energías hidráulica y mareomotriz.
- c. Parámetros para determinar la calidad del agua. Contaminación de aguas superficiales, subterráneas, marinas. Causas y efectos, medidas de prevención y mitigación.
- d. Planificación y gestión del agua (especial interés en Canarias)

3. LA GEOSFERA

- a. Identificar y explicar los distintos procesos que intervienen en el ciclo geológico.
- b. Relacionar las manifestaciones volcánicas y sísmicas con la Tectónica de Placas. Explicar los fenómenos principales en los bordes de placa. Ciclo de Wilson.
- c. Explicar los procesos, materiales emitidos y tipos de erupciones volcánicas, relacionándolos con las características del magma (ácido o básico, contenido en gases). Especial mención al volcanismo canario.
- d. Riesgo volcánico y sísmico. Movimientos de laderas. Medidas de predicción y prevención.
- e. Recursos energéticos renovables y no renovables. Origen, formación, uso, limitaciones, impactos y riesgos.
- f. Energías alternativas, ventajas y desventajas.

g. Medidas de ahorro energético a nivel familiar y comunitario.

4. LA BIOSFERA

a. Conceptos de ecología (biosfera, ecosfera, biomas, ecosistema, población, biocenosis o comunidad...)

b. Relaciones intra e interespecíficas.

c. Parámetros tróficos: definir y aplicar. (biomasa, producción, productividad...).

d. Ciclo de la energía y flujo de la materia. Redes y cadenas tróficas.

e. Ciclos biogeoquímicos (carbono, nitrógeno, fósforo)

f. Sucesiones ecológicas. Características de ecosistemas maduros e inmaduros.

g. Biodiversidad. Importancia, causas de su pérdida, medidas para evitarla. Biodiversidad canaria.

BLOQUE III. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

1. LA GESTIÓN DEL PLANETA.

a. Definir, explicar y utilizar correctamente los conceptos: desarrollo sostenible, gestión ambiental, producto interior bruto (PIB), renta per cápita (RPC), bienestar económico neto (BEN), índice de desarrollo humano (HDI).

b. Establecer las diferencias entre desarrollismo incontrolado, conservacionismo y desarrollo sostenible.

c. Indicar los distintos niveles a los que debe conseguirse el desarrollo sostenible (económico, ecológico y social). Conocer los principios en que se basa el desarrollo sostenible. Dificultades para alcanzarlo, medidas para superarlas.

d. Conocer la finalidad de la Ley 12/1994 de Espacios Naturales de Canarias y las distintas categorías de protección contempladas en la misma (Parque Naturales y Rurales. Reservas Naturales Integrales y Especiales, Monumentos Protegidos, Paisajes Protegidos y Sitios de Interés Científico).

e. Explicar los instrumentos de gestión ambiental.

f. Indicar las relaciones existentes entre el desarrollo de los países, la economía, los problemas sociales, los problemas ambientales y la calidad de vida.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA EXTRAORDINARIA

La prueba constará de 3 preguntas con 3 ó 4 subapartados cada una. Las preguntas son para desarrollar. Cada pregunta tendrá vinculación con uno de los apartados recogidos en estos contenidos mínimos.

Para la superar la prueba habrá que conseguir una puntuación igual o superior a 5.

MATERIALES DE APOYO

Pueden encontrar todos los apuntes y modelos de ejercicios de los temas en las plataformas Campus y EVAGD.