

2º BTO CC TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

MÍNIMOS

BLOQUE 1: MEDIO AMBIENTE Y FUENTES DE INFORMACIÓN AMBIENTAL

CONTENIDOS:

Definición de Medio Ambiente, carácter interdisciplinar del Medio Ambiente.

Recursos naturales.

Riesgos e impactos ambientales.

Aplicaciones de la teledetección en las Ciencias Ambientales

BLOQUE 2: LAS CAPAS FLUIDAS, DINÁMICA

CONTENIDOS:

Funcionamiento de la máquina climática y las interacciones entre atmósfera e hidrosfera.

Relación con biosfera, geosfera y antroposfera.

Estructura, composición y dinámica atmosférica.

Características y dinámica de la hidrosfera.

Riesgos, recursos e impactos asociados a la atmósfera e hidrosfera

BLOQUE 3: CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

CONTENIDOS:

Concepto de contaminación atmosférica, tipología, orígenes, efectos y consecuencias.

Relación entre contaminación atmosférica y dinámica atmosférica.

Efectos locales, regionales y globales de la contaminación atmosférica.

Medidas preventivas para reducir la contaminación atmosférica

BLOQUE 4: CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

CONTENIDOS:

Origen y efectos de la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas.

Principales contaminantes de las aguas naturales.

Indicadores de calidad de las aguas.

Eutrofización.

Potabilización y depuración de las aguas naturales

BLOQUE 5: LA GEOSFERA Y RIESGOS GEOLÓGICOS

CONTENIDOS:

Energía endógena y exógena como motor de la dinámica terrestre.

Flujos de energía terrestres y riesgos geológicos.

Riesgos geológicos: características, predicción y prevención.

Energías relacionadas con la geosfera: combustibles fósiles, energía nuclear y geotérmica.

Recursos minerales.

Riesgos, impactos y remediación del uso de recursos geológicos.

BLOQUE 6: CIRCULACIÓN DE MATERIA Y ENERGÍA EN LA BIOSFERA

CONTENIDOS:

La biosfera, componentes y autorregulación de ecosistemas.

Dinámica de ecosistemas.

Flujos de materia y energía. Biomasa, producción, tasa de renovación, pirámides tróficas.

Ciclos biogeoquímicos, su alteración por intervención humana.

Biodiversidad, retos ante la acción humana.

Edafología: factores edáficos y principales tipos de suelos según el clima y la roca madre.

El suelo como recurso, impactos antrópicos.

La biosfera como fuente de recursos, impactos y riesgos.

Medidas de minimización de riesgos e impactos en la biosfera.

BLOQUE 7: LA GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE

CONTENIDOS:

Evaluación de Impacto Ambiental, educación ambiental.

Ordenación del Territorio: definición y necesidad de implementación en las políticas territoriales.

Espacios naturales: tipología e importancia en la conservación ambiental.

PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

Se evaluará el aprendizaje de los contenidos mediante:

- La realización de pruebas escritas: Mínimo dos por trimestre
- Elaboración de informes de las prácticas de laboratorio y/o proyectos de investigación de noticias actuales relacionadas con la asignatura

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Como norma general, la nota de la evaluación será el promedio de todas las pruebas específicas, (orales y/o escritas) que se hayan realizado. Los otros instrumentos de evaluación previstos en el apartado anterior servirán para redondear la nota, siendo necesaria la entrega de todos ellos. La evaluación se considerará aprobada cuando la nota media de las

pruebas específicas sea mayor de 5 puntos. No se promediará aquella prueba en la que el alumno haya obtenido una nota inferior a 4 puntos.

Se podrán mediar evaluaciones con 4, siempre y cuando la media del curso sea aprobado.

En la nota final tanto de junio como de septiembre se redondeará al número entero superior siempre que el dígito que corresponde a los decimales sea igual o superior a 6. Redondeo solo viable si el alumno ha obtenido un cinco como mínimo.

El 95% de la nota corresponderá a las notas de las pruebas escritas.

El 5% de la nota corresponderá a la realización de búsquedas de información a petición del docente. También se incluirá en este apartado el respeto a la comunidad educativa.

RECUPERACIÓN

Aquellos alumnos que no hayan superado la 1ª y la 2ª evaluación, tendrán una recuperación después de cada trimestre. Los alumnos tendrán que recuperar únicamente los exámenes suspendidos.

En el tercer trimestre, una vez realizadas las últimas pruebas de las Unidades, se realizará una recuperación de aquellas partes que los alumnos tienen pendientes. Esta recuperación no será obligatoria para aquellos que han superado la materia en pruebas anteriores.

Los alumnos que hayan superado la asignatura por evaluaciones, podrán presentarse a un examen global de la asignatura. Aquellos que saquen una nota superior a cinco, podrán subir la nota media del curso hasta un punto.

En Septiembre se procederá a evaluar a los alumnos que no han superado la asignatura en Junio. Se han de superar todas las evaluaciones para aprobar en Junio