



CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

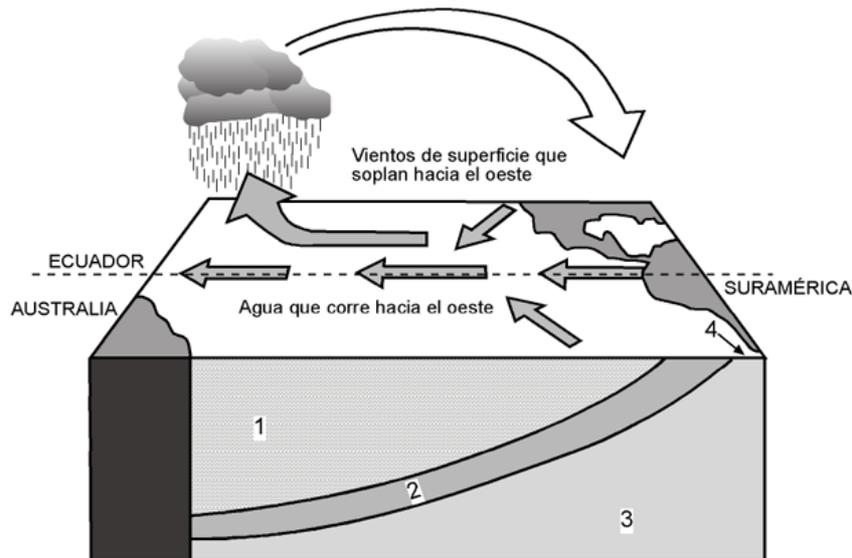
El alumno contestará a cuatro de los seis bloques propuestos.
Cada bloque puntúa igual y tendrá un valor máximo de 2,25 puntos (0,75 por cada cuestión).
El punto restante se utilizará para valorar la presentación, redacción, esquemas, etc.

1º.- Bloque: Contaminación atmosférica.

- a).- Concepto de contaminante atmosférico. Explica las diferencias entre los contaminantes primarios y secundarios citando además algunos ejemplos.
- b).- Los óxidos de azufre como contaminantes atmosféricos: origen, efectos sobre la salud y el medio ambiente.
- c).- “Incremento del efecto invernadero”. En qué consiste la Conferencia de Kioto.

2º.- Bloque: Hidrosfera.

- a).- ¿Qué entiendes por balance hídrico?
- b).- Explica el fenómeno representado en el esquema adjunto indicando lo que es cada uno de los apartados numéricos.



- c).- Explica la circulación de las aguas mostrada en la figura adjunta.





3º.- Bloque: Geosfera y riesgos geológicos.

- a).- Concepto de: Riesgo, Predicción y Prevención.
- b).- Cita y define los principales factores de riesgo.
- c).- ¿Qué son los tsunamis? Explica cuáles son las zonas geográficas de la tierra con mayor riesgo de sufrir este fenómeno.

4º.- Bloque: Biosfera.

- a).- ¿Qué entiendes por ecosistema, biocenosis y biotopo?
- b).- Explica el ciclo de la materia en los ecosistemas.
- c).- Apoyándose en un esquema, explicar el ciclo biogeoquímico del carbono.

5º.- Bloque: Recursos naturales.

- a).- Relacionar los recursos de alimentos con la distribución de la población humana.
- b).- ¿Qué entiendes por factor limitante de la producción primaria? Cita y explica al menos dos de ellos.
- c).- Principales impactos de la agricultura en el medio ambiente.

6º.- Bloque: Residuos.

- a).- ¿Qué se entiende por residuo? ¿Y por residuo radiactivo?
- b).- Peligro de los residuos radiactivos.
- c).- Tratamiento y almacenamiento de los residuos radiactivos.