



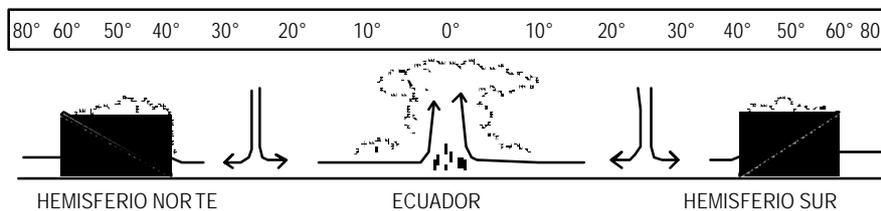
CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

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, utilización de esquemas, etc.

Bloque 1. Atmósfera

- a. El esquema explica algunas de las principales características de la circulación atmosférica global. Descríbelas.



- b. ¿Qué es la capa de ozono? Explica como se forma y su función.
c. Comenta los efectos sobre la contaminación del fenómeno de la Inversión Térmica.

Bloque 2: Contaminación hídrica

- a. Contaminación de las aguas. Concepto y origen
b. Parámetros de calidad del agua: DBO y DQO
c. Consecuencias del vertido de hidrocarburos en el mar

Bloque 3: Geosfera y Riesgos geológicos

- a. Explica donde se concentra la principal actividad volcánica a escala global y en relación con qué fenómenos se produce.
b. Puede existir alguna relación entre una erupción volcánica y la dinámica de laderas? En caso afirmativo, explícala y comenta el riesgo derivado.
c. Cita los principales productos emitidos por una erupción volcánica

Bloque 4: Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

- a. Concepto de Medio Ambiente
b. Recursos naturales. Diferencia entre recursos naturales renovables y no renovables.
c. Explica el modelo de Desarrollo Sostenible aplicado a la gestión de una zona pesquera



Bloque 5: Biosfera

- a. Concepto de nicho ecológico
- b. Pirámides de biomasa en los ecosistemas terrestres
- c. Ciclo biogeoquímico del fósforo

Bloque 6: Residuos

- a. Los Residuos Sólidos Urbanos (RSU): tipos y problemática
- b. Explica las características que debe tener el sustrato donde se ubica un vertedero controlado
- c. Ventajas e inconvenientes de la incineración