



- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos
 - El alumno elegirá una de las dos opciones propuestas (A o B)
 - La puntuación de cada pregunta está indicada en las mismas

OPCIÓN A

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos)

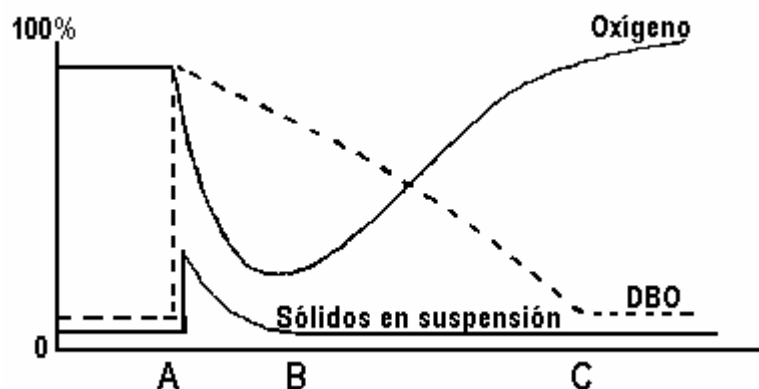
Vulcanismo: origen, productos volcánicos, factores que determinan el tipo de vulcanismo y relación de las áreas volcánicas con la tectónica de placas.

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

- Enumere tres consecuencias de la explosión demográfica en los países en vías de desarrollo
- ¿Qué son los vientos alisios? ¿Por qué los grandes desiertos se localizan siempre en latitudes próximas a los 30°?
- ¿Por qué aumenta la edad de las rocas emitidas por una dorsal oceánica conforme nos alejamos de ella?
- ¿Qué significa que un río ha alcanzado su perfil de equilibrio?
- ¿Qué diferencias existen entre la agricultura intensiva y la tradicional?

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

La gráfica adjunta presenta la variación de algunos parámetros indicadores de la calidad del agua a lo largo de un cauce fluvial.



- Comente la gráfica indicando los procesos que se han producido en el río y sus causas (utilice las letras de la parte inferior de la gráfica como referencia de sucesivos tramos del cauce).
- ¿Qué es la DBO? ¿Qué relación guarda su variación a lo largo del cauce con la variación de la concentración de oxígeno? ¿Qué ocurren con los sólidos en suspensión a lo largo del proceso?
- ¿Qué otros parámetros químicos se miden para determinar la calidad de las aguas?



- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos
 - El alumno elegirá una de las dos opciones propuestas (A o B)
 - La puntuación de cada pregunta está indicada en las mismas

OPCIÓN B

TEMA (puntuación máxima: 3 puntos)

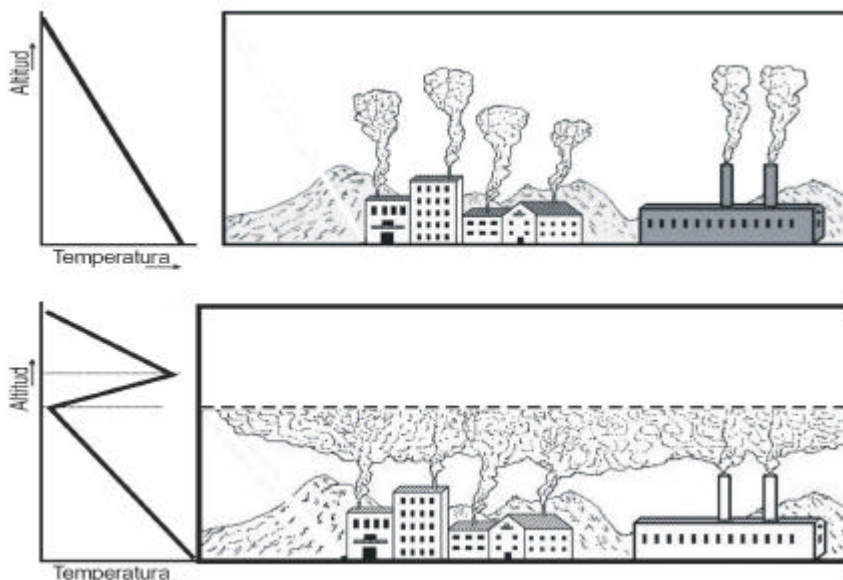
La Tierra como sistema: las grandes capas terrestres y sus interacciones generales.

PREGUNTAS CORTAS (puntuación máxima: 4 puntos)

- ¿Por qué en el hemisferio norte el viento gira en sentido horario alrededor de los anticiclones?
- ¿Qué procesos del ciclo hídrico se verán frenados o intensificados como consecuencia de la deforestación masiva?
- Compare el riesgo sísmico para dos países situados en entornos geológicos con la misma peligrosidad sísmica, pero uno de ellos más económicamente desarrollado que otro.
- Enumere los factores que intervienen en la formación del suelo.
- ¿Cuáles son las diferencias entre las pirámides de población de los países desarrollados y los que se encuentran en vías de desarrollo?

PREGUNTA DE APLICACIÓN (puntuación máxima: 3 puntos)

Observe la siguiente gráfica de gradientes de temperatura en estas dos situaciones y conteste a las siguientes cuestiones:



- Explique qué tipo de situación atmosférica se representa en cada uno de los dibujos.
- Describa las situaciones meteorológicas que se dan en los dibujos, relacionando cada una de ellas con el fenómeno de la contaminación atmosférica.
- Explique razonadamente si existe alguna relación entre las situaciones meteorológicas y la forma en que se produce la dispersión del humo emitido por las chimeneas.