

## CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

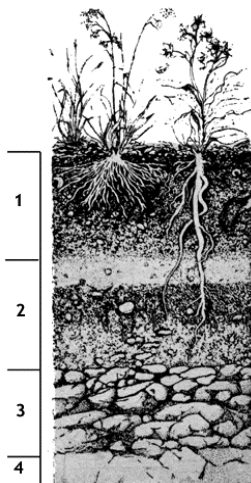
El alumno contestará a cuatro de los seis bloques propuestos.  
Cada bloque puntúa igual y tendrá un valor máximo de 2,25 puntos (0,75 por cada cuestión).  
El punto restante se utilizará para valorar la presentación, redacción, ortografía, esquemas, etc.

### 1º.- Bloque: Biosfera.

- a).- Flujo de energía en los ecosistemas. Regla del 10%.
- b).- ¿Qué entiendes por ciclo biogeoquímico?
- c).- Apoyándose en un esquema, explicar el ciclo biogeoquímico del carbono.

### 2º.- Bloque: Suelos.

- a).- Con los apartados numéricos, citar cuáles son los diferentes horizontes del perfil del suelo de la figura y describir brevemente sus características.



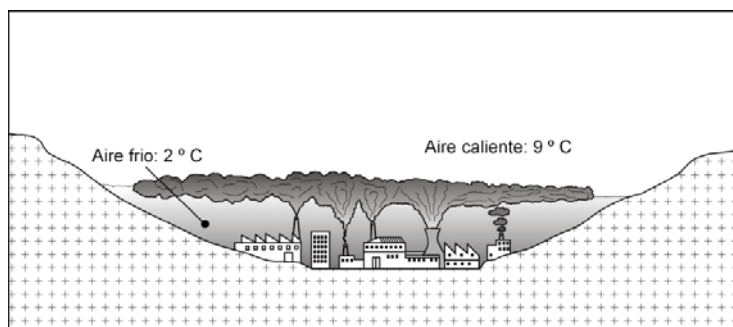
- b).- Explicar los principales factores que condicionan la formación del suelo.
- c).- Explicar los principales agentes contaminantes de un suelo.

### 3º.- Bloque: Residuos.

- a).- Los Residuos Sólidos Urbanos (RSU): tipos y problemática.
- b).- Ventajas e inconvenientes de la incineración de dichos residuos.
- c).- Regla de las tres "erres".

### 4º.- Bloque: Contaminación atmosférica.

- a).- ¿Qué se entiende por contaminación atmosférica?
- b).- Según el dibujo adjunto, describe la formación de nieblas contaminantes (smog).



- c).- Explicar la influencia de las condiciones climáticas en la dispersión de los contaminantes atmosféricos.

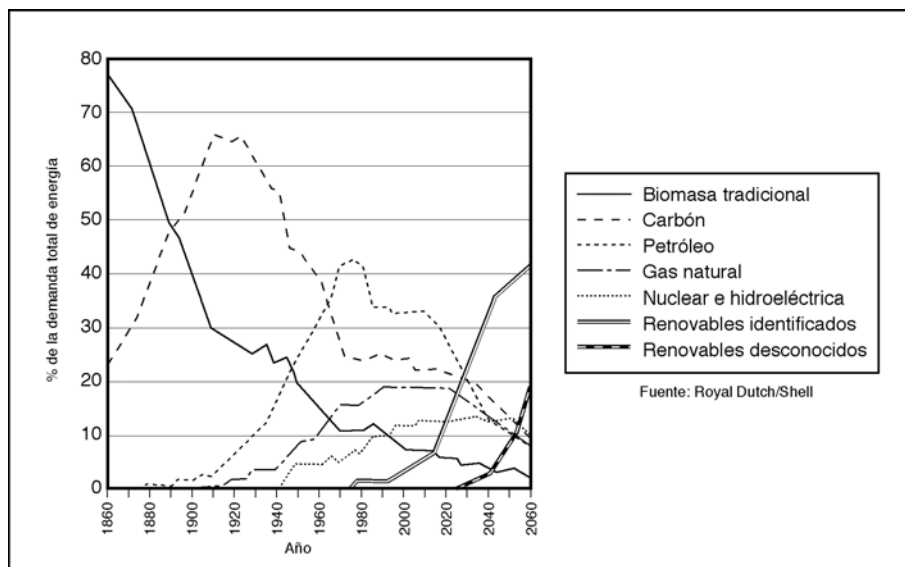
## 5º.- Bloque: Recursos Naturales.

- Deforestación: concepto y causas.
- Explicar la importancia del bosque como recurso.
- Principales impactos ambientales derivados de la ganadería.

## 6º.- Bloque: Recursos Energéticos.

- Energía eólica: ventajas e inconvenientes.

Teniendo en cuenta la gráfica que refleja la evolución del consumo mundial de energía desde la Revolución Industrial hasta el siglo XXI contesta los apartados b y c.



- Explica la evolución que han seguido hasta la actualidad (año 2007) los tipos de energía utilizados por el hombre.
- Explica razonadamente la tendencia futura de evolución de las energías renovables y no renovables.