

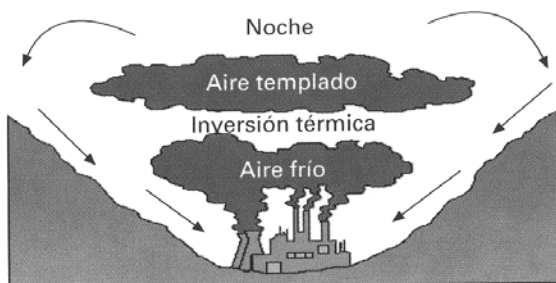


CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

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: Contaminación atmosférica.

- Concepto de contaminante atmosférico. Explique las diferencias entre los contaminantes primarios y secundarios citando además algunos ejemplos.
- Los óxidos de azufre como contaminantes atmosféricos: origen, efectos sobre la salud y el medio ambiente.
- Describa las situaciones climáticas representadas en la figura abajo representada y explique como influyen en la dispersión de contaminantes.



2º.- Bloque: Hidrosfera.

- Explique qué se entiende por balance hídrico.
- Explique el concepto y la importancia del Plan Hidrológico.
- Indique las medidas para lograr un uso más racional y eficiente del agua.

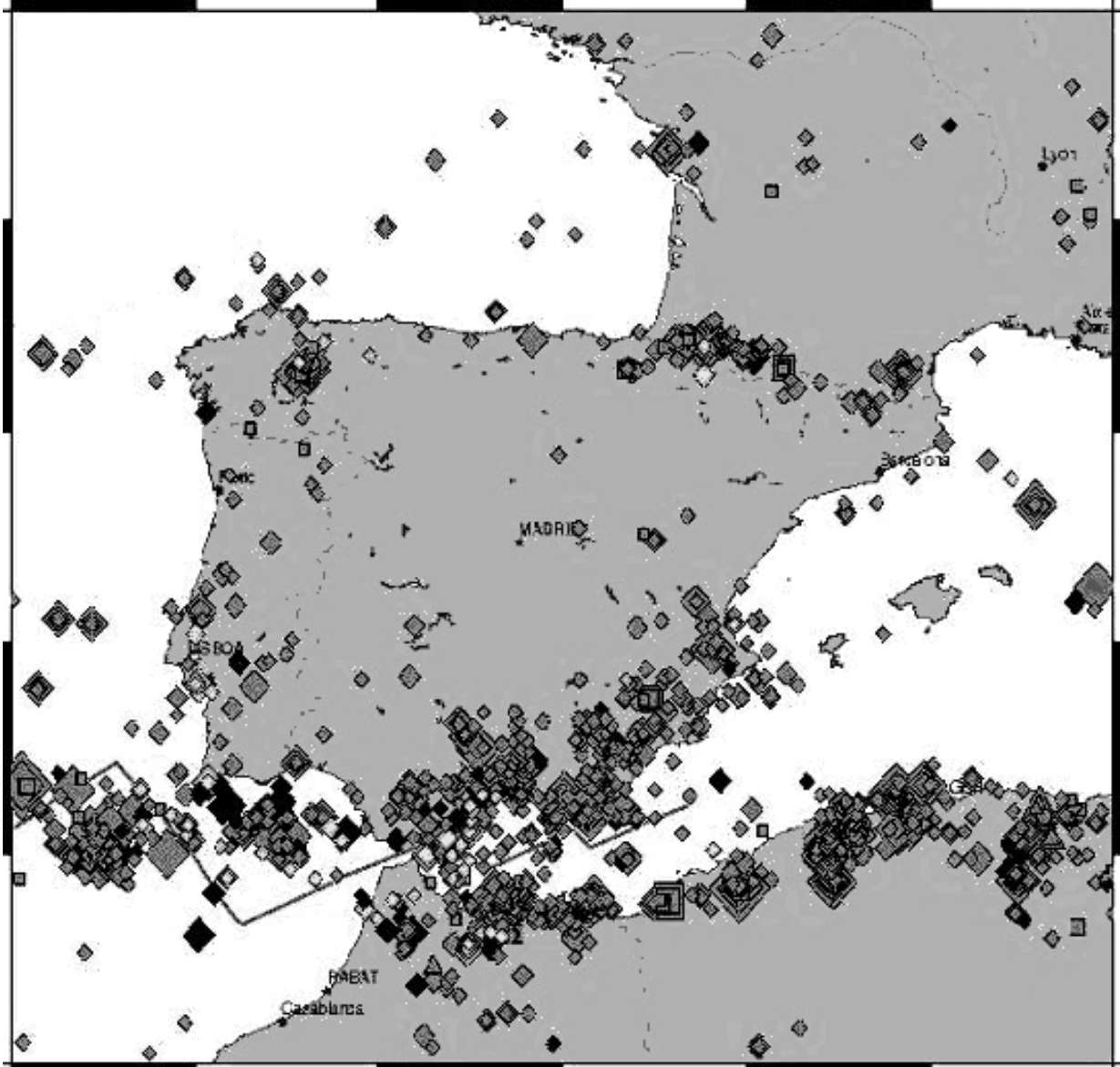
3º.- Bloque: Suelos.

- Concepto de Suelo.
- Horizontes A, B y C del Suelo: ayudándose de esquemas, explique su origen, formación y características.
- Desertificación: concepto y principales procesos que la originan.



4º.- Bloque: Riesgos Geológicos.

- Concepto de Riesgo geológico.
- Diferencias entre Peligrosidad y Riesgo.
- En la figura de la península Ibérica, se representan los sismos registrados entre los años 1950 y 2000. Los cuadrados más pequeños indican una magnitud 2 en la escala de Richter y los grandes de 5. Explique el significado de la distribución de los sismos.



5º.- Bloque: Recursos energéticos.

- Concepto de recursos energéticos. Renovables y no renovables. Cite al menos tres ejemplos.
- Ventajas de la utilización del gas natural como fuente de energía.
- Energía fotovoltaica: Ventajas e inconvenientes.

6º.- Bloque: Medio Ambiente e Impacto ambiental.

- Concepto de Impacto Ambiental.
- Principales impactos ambientales derivados de la minería del carbón.
- Cite dos ejemplos de medidas correctoras aplicadas para paliar dichos impactos.