



Las Ciencias de la Tierra y las capas fluídas

Nombre y Apellidos	Curso
--------------------	-------

1 (2.0) - Definiciones

Contesta, en el espacio del que dispones a continuación, a qué se refieren los siguientes términos utilizados en ciencias ambientales.

<i>Estratosfera</i>	
<i>Ozono</i>	
<i>Recurso renovable</i>	
<i>Modelo de caja negra</i>	
<i>Impacto ambiental global</i>	
<i>Borrasca</i>	
<i>Zona de convergencia intertropical (ZCIT)</i>	
<i>Nivel freático</i>	
<i>Monzón</i>	
<i>Satélite geoestacionario</i>	

2 (2.0) – Atmósfera y CO₂

1. ¿Qué tipo de sistema podemos considerar a la atmósfera, abierto, cerrado o aislado?
¿Por qué?
2. ¿Qué porcentaje aproximado de los gases atmosféricos representa el CO₂?
3. ¿Qué diferencia hay entre la cantidad actual de CO₂ atmosférico el que presentaba la Tierra primitiva? ¿Por qué lo sabemos? ¿A qué se debe la diferencia?
4. ¿Qué diferencia hay entre la cantidad actual de CO₂ atmosférico y la de hace 200 años? ¿Por qué?
5. Explica el efecto que causa el CO₂ sobre el calentamiento de la atmósfera.
6. Haz un diagrama causal del calentamiento de la atmósfera debido al CO₂

3 (2.0) – Riesgos: Aeropuerto

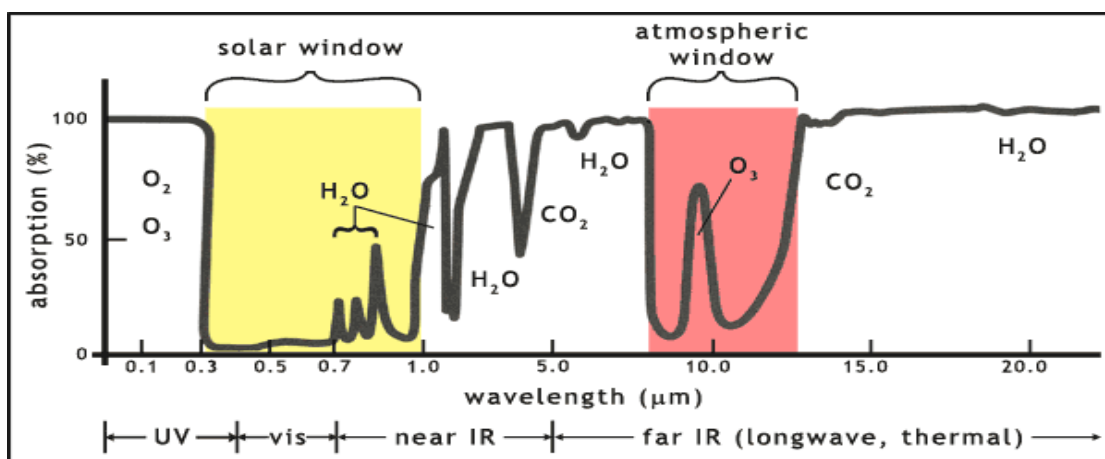
Imagina que se ha de decidir la localización de un nuevo aeropuerto para una gran ciudad. Se elabora un mapa de riesgo atendiendo a la peligrosidad, vulnerabilidad y exposición.

1. Indica los principales factores de los que dependa la peligrosidad del aeropuerto.
2. Indica los principales factores de los que dependa la exposición
3. Indica los principales factores de los que dependa la vulnerabilidad
4. ¿Qué medidas podrían tomarse para disminuir estos parámetros?
5. ¿Que sitio sería el mejor para construirlo teniendo en cuenta su riesgo?
6. ¿Qué compromiso se ha de tomar entre su ubicación real y la que aconseja un mapa de riesgos?

6 (1.0) – Gráfico

¿Qué representa el gráfico que se muestra a continuación?

Explicalo con el máximo detalle posible



5 (2.0) – Climas

Hacer una clasificación de los principales climas terrestres.
Indicar con colores en el mapa inferior a qué zonas de la Tierra afectan.
Indicar brevemente qué caracteriza a estos climas y por qué se dan en las zonas señaladas.

Clima	Color	Características	Motivos de su localización

6 (1.0) – Corrientes oceánicas superficiales

Sobre el mismo mapa de la pregunta anterior señala las principales corrientes oceánicas superficiales cálidas y frías. Explica su recorrido.

