



**¿Qué es la energía geológica externa?**

Es la energía proveniente del Sol que impulsa los procesos que modelan el relieve terrestre

**¿Cuáles son los principales agentes geológicos externos?**

Agua, viento, hielo, vegetación y acción humana

**¿Cómo influye la radiación solar en la geología terrestre?**

Provoca cambios en la temperatura, genera corrientes de aire y agua, y es clave en la formación del clima

**¿Qué es el albedo?**

Es la cantidad de radiación solar reflejada por la superficie terrestre, principalmente por las nubes y el hielo

**¿Cómo se estructura la atmósfera según su composición?**

En la homosfera (0-60 km) y la heterosfera (60-10,000 km)



**¿Cuáles son las capas de la atmósfera según sus características físicas?**

Troposfera, estratosfera, mesosfera y termosfera (o ionosfera)

**¿Qué fenómenos ocurren en la troposfera?**

Es donde se desarrollan los fenómenos meteorológicos y se encuentra la mayor parte del oxígeno

**¿Por qué es importante la capa de ozono en la estratosfera?**

Absorbe la radiación ultravioleta del Sol, protegiendo a los seres vivos

**¿Cómo se forman las corrientes de convección en la atmósfera?**

El aire caliente asciende y el aire frío desciende, generando circulación atmosférica

**¿Qué es un anticiclón?**

Es una zona de alta presión atmosférica asociada a tiempo estable y seco



**¿Qué es una borrasca?**

Es una zona de baja presión atmosférica, asociada a tiempo inestable y precipitaciones

**¿Qué es el efecto invernadero?**

Es el proceso por el cual la atmósfera retiene parte del calor emitido por la Tierra, regulando la temperatura global

**¿Cómo influye el aumento del CO<sub>2</sub> en el efecto invernadero?**

Incrementa la retención de calor en la atmósfera, contribuyendo al calentamiento global

**¿Qué son las isobaras en un mapa meteorológico?**

Son líneas que unen puntos con la misma presión atmosférica

**¿Qué representan los frentes fríos y cálidos en un mapa del tiempo?**

Los frentes fríos traen aire seco y descenso de temperatura; los frentes cálidos traen aire húmedo y aumento de temperatura



**¿Qué son los mapas topográficos?**

son mapas que representan el relieve terrestre con curvas de nivel

**¿Qué es la meteorización?**

Es el proceso de fragmentación y alteración de las rocas sin desplazamiento de materiales

**¿Cuál es la diferencia entre meteorización física y química?**

La meteorización física descompone la roca sin alterar su composición, mientras que la química cambia su estructura mineral

**¿Qué es la erosión?**

Es el desgaste y transporte de materiales por acción del agua, viento, hielo o seres vivos

**¿Qué es la sedimentación?**

Es el proceso de acumulación de materiales transportados por agentes geológicos, formando nuevas estructuras geológicas