



¿Qué son los bordes convergentes?

Son zonas donde las placas tectónicas colisionan, generando subducción o colisión continental

¿Qué ocurre en una zona de subducción?

Una placa oceánica se hunde bajo otra placa (oceánica o continental), generando sismicidad, vulcanismo y deformaciones

¿Qué se forma cuando una placa oceánica subduce bajo otra oceánica?

Se origina un arco insular, un archipiélago volcánico en forma de curva

¿Qué ocurre si la subducción es bajo una placa continental?

Se genera una cordillera volcánica en la costa, como los Andes o las Rocosas

¿Qué son los bordes divergentes?

Son zonas donde las placas se separan, permitiendo la formación de nueva litosfera



¿Qué estructura se forma en los bordes divergentes oceánicos?

Una dorsal oceánica, una cordillera submarina donde emerge magma basáltico

¿Qué es un rift continental?

Es una fractura en un continente donde comienza la separación de placas, pudiendo formar un futuro océano

¿Qué son los bordes pasivos o de cizalla?

Son límites donde las placas se deslizan horizontalmente sin crear ni destruir litosfera

¿Cuál es un ejemplo de borde pasivo o de cizalla?

La falla de San Andrés, que separa la placa Pacífica de la Norteamericana

¿Qué son los puntos calientes?

Son penachos térmicos en el manto que generan cadenas de volcanes, como Hawái o Canarias



¿Qué es el ciclo de las rocas?

Es el proceso de transformación de rocas debido a fenómenos geológicos internos y externos

¿Cuáles son los tres grandes tipos de rocas en el ciclo de las rocas?

Magmáticas, sedimentarias y metamórficas

¿Qué tipos de deformaciones pueden sufrir las rocas?

Elásticas, plásticas y frágiles.

¿Qué son los pliegues?

Son deformaciones plásticas de las rocas debido a esfuerzos de compresión

¿Qué diferencia hay entre un anticlinal y un sinclinal?

El anticlinal tiene forma de "A" y en su núcleo están las capas más antiguas, mientras que el sinclinal tiene forma de "U" con capas más recientes en el centro



¿Qué es una falla?

Es una fractura en la roca con desplazamiento de los bloques

¿Qué diferencia hay entre una falla normal y una falla inversa?

La normal se produce por distensión y la inversa por compresión.

¿Qué es un horst y un graben?

Un horst es un bloque elevado entre fallas, y un graben es un bloque hundido

¿Qué es un cabalgamiento?

Es una combinación de pliegue y falla inversa, donde un bloque se desliza sobre otro

¿Qué son los mapas topográficos?

Representaciones del relieve en un plano con curvas de nivel, cotas y escalas