

TECTÓNICA DE PLACAS

Lee con atención las siguientes frases sobre las principales propuestas de la teoría de la tectónica de placas y rellena los espacios en blanco.

La litosfera se encuentra fragmentada en una serie de piezas llamadas placas [redacted] o placas tectónicas, que encajan entre sí como las piezas de un puzzle.

Las placas son dinámicas: se desplazan al moverse sobre el [redacted] sublitosférico, que es plástico.

Las placas cambian constantemente: la litosfera [redacted] se crea en las [redacted] y se destruye al introducirse en el manto en las zonas de [redacted].

La causa del movimiento de las placas litosféricas es la dinámica interna de la geosfera, con los ascensos de plumas de materiales calientes hacia la [redacted] y con las avalanchas de restos de placas hacia el [redacted] en las zonas de subducción.

Lee con atención las siguientes frases sobre los acontecimientos que se producen en los bordes de las placas litosféricas y decide a qué tipo de borde corresponden: divergente, transformante o convergente.

- Son bordes destructivos, en los que desaparece litosfera. [redacted] ▾
- En estos bordes las placas litosféricas se separan. [redacted] ▾
- Se asocian con las dorsales oceánicas, como la dorsal centroatlántica. [redacted] ▾
- Las placas se mueven lateralmente una con respecto a la otra. [redacted] ▾
- Se asocian a fosas con mucha actividad volcánica. [redacted] ▾
- Las placas se aproximan una hacia la otra. [redacted] ▾
- Ocurre en zonas como la falla de San Andrés en California, donde se producen grandes tensiones que a menudo causan terremotos. [redacted] ▾
- Se asocian a los rifts intracontinentales, como el Gran Valle del Rift del este de África.
[redacted] ▾
- El Himalaya se originó por la colisión entre las masas continentales de las placas indoaustraliana y euroasiática. [redacted] ▾

Relaciona cada imagen con el tipo de borde que representa y con los fenómenos geológicos o estructuras que origina (ve colocándolas por orden).

Borde convergente (continental-oceánica)	Se crea litosfera	Cordillera marginal	Fosa oceánica	Subducción	Dorsal oceánica	Abundante sismicidad y vulcanismo
Borde divergente	Obducción	Abundante sismicidad y vulcanismo	Abundante sismicidad y vulcanismo escaso	Ej: Falla de San Andrés	Abundante sismicidad, sin vulcanismo	Borde convergente (continental-continental)
Ni se crea ni se destruye litosfera	Borde convergente (oceánica-oceánica)	Ej: Himalaya	Cordillera interior	Se destruye litosfera	Ej: Andes	Arcos insulares
Fosa oceánica	Subducción	Ej: Dorsal Atlántica	Ej: Islas Aleutianas	Se destruye litosfera	Borde transformante	Se destruye litosfera
Abundante magmatismo						

	TIPO DE BORDE	FENÓMENOS GEOLÓGICOS O ESTRUCTURAS QUE ORIGINA
		
		
		
		
		