

TIPO DE LÍMITE O BORDE DE PLACAS	MOVIMIENTO EXISTENTE ENTRE LOS BORDES DE PLACAS y tipo de Litosferas que interaccionan	¿QUÉ OCURRE CON LA LITOSFERA?	RELIEVES FORMADOS	ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA
Límite constructivo o divergente (se crea nueva litosfera oceánica)	Separación de dos bordes de litosfera oceánica	Se forma una <u>dorsal oceánica</u> . Por ella salen materiales del interior del manto y se construye nueva litosfera oceánica .	<u>Dorsal oceánica</u> Por ejemplo la dorsal Atlántica <u>Rift continental</u> Por ejemplo el este de África	Actividad volcánica de tipo <u>submarino</u> , excepto en Islandia que la dorsal emerge fuera del agua formando islas volcánicas. Terremotos de foco superficial en las fallas transformantes
Límite destructivo o convergente (se destruye litosfera oceánica mediante subducción)	Acercamiento de litosfera oceánica bajo litosfera continental	Los materiales de la litosfera oceánica se destruyen mediante subducción del borde oceánico bajo el continental.	Cordilleras de borde continental y se forma una fosa oceánica: Los sedimentos acumulados en el borde del continente se elevan y se pliegan formando cordilleras. Por ejemplo los Andes.	- Actividad sísmica intensa. Los focos de los terremotos siguiendo el plano de Benioff. - El rozamiento entre las placas genera mucho calor. Los materiales se funden y si encuentra grietas, ascienden hacia la superficie formando volcanes en la propia cordillera.
Límite destructivo o convergente (se destruye litosfera oceánica mediante subducción)	Acercamiento de dos bordes de litosfera oceánica	Los materiales de la litosfera oceánica se destruyen mediante subducción de uno de los bordes oceánicos bajo el otro.	Arcos de islas y se forma una fosa oceánica : El rozamiento entre las placas genera mucho calor. Los materiales se funden y si encuentra grietas, ascienden hacia la superficie creando arcos de islas volcánicas. Arcos insulares: Aleutianas, Marianas, Filipinas y Japón	- Actividad sísmica intensa . Los focos de los terremotos siguiendo el plano de Benioff. Por ejemplo el tsunami del 2004 en las islas del Pacífico o el terremoto de Japón del 2011. - El rozamiento entre las placas genera mucho calor. Los materiales se funden y si encuentra grietas, ascienden hacia la superficie formando volcanes en las islas. Volcán Fujiyama

TIPO DE LÍMITE O BORDE DE PLACAS	MOVIMIENTO EXISTENTE ENTRE LOS BORDES DE PLACAS	¿QUÉ OCURRE CON LA LITOSFERA?	RELIEVES FORMADOS	ACTIVIDAD SÍSMICA Y VOLCÁNICA
Límite convergente (no hay subducción por lo que no se destruye litosfera)	Choque de dos bordes de litosfera continental	No hay destrucción de litosfera. No hay subducción. Pero antes de la colisión hubo subducción	<u>Cordilleras intracontinentales:</u> Los sedimentos entre los dos continentes, se elevan y se pliegan. Por ejemplo El Himalaya.	- Actividad sísmica, produciéndose terremotos de foco superficial. Por ejemplo terremotos en la India o Turquía. - Al no existir subducción, no hay rozamiento entre placas y no se producen fenómenos volcánicos.
Límite pasivo o conservativo (no se crea ni se destruye litosfera)	<u>Deslizamiento lateral entre dos placas</u>	No se crea ni se destruye litosfera.	<u>Fallas transformantes.</u> Por ejemplo la falla de San Andrés	- Actividad sísmica intensa (focos superficiales). Por ejemplo el terremoto de Haití de 2010.