

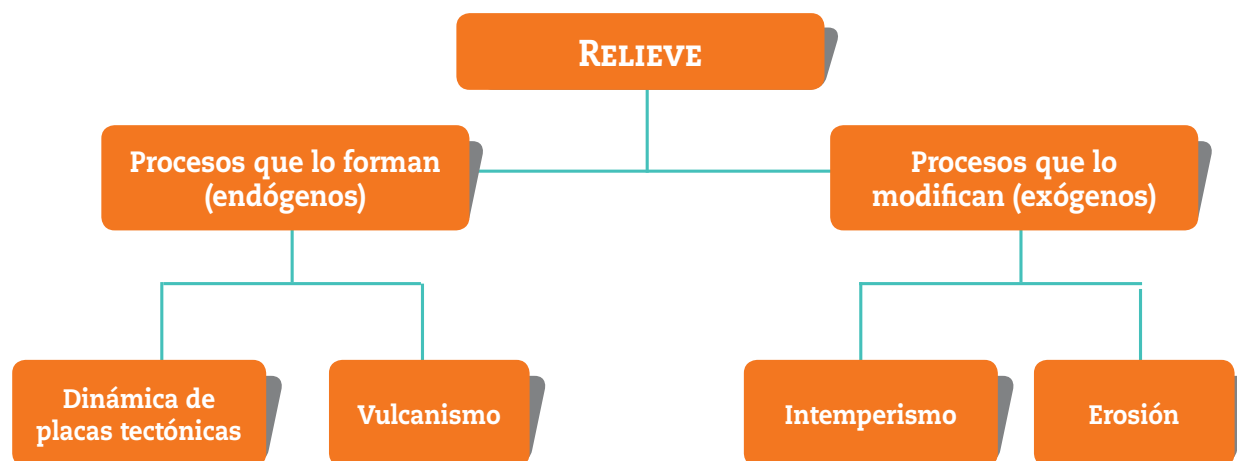


1. Accede desde el portal de Telesecundaria al recurso informático *¿Qué forma el relieve continental y oceánico?* para que interactúes con los mapas que ahí se encuentran.
2. Compara el mapa 1.12, Principales placas tectónicas del mundo, de la lección anterior, con el mapa 1.15, Relieve del mundo, y realiza con el grupo lo siguiente:
 - a) Expliquen la relación entre las placas tectónicas y el relieve montañoso de América y Asia.
 - b) ¿Qué tipo de relieve consideran más adecuado para los asentamientos humanos? ¿Por qué? Recuerden que esto lo estudiarán más adelante en el tema de población.

El relieve se desgasta

En las sesiones pasadas estudiaste los procesos internos formadores de relieve, como la dinámica de las placas tectónicas y el vulcanismo. Ahora conocerás los procesos exógenos modeladores del relieve, como el intemperismo y la erosión (esquema 1.1).

Esquema 1.1



El **intemperismo** es la disgregación de las rocas debido a la lluvia, el viento, las temperaturas extremas, el hielo, la vegetación y los animales del lugar donde se encuentran.

Un ejemplo de intemperismo físico sucede cuando el agua se introduce en las grietas de las rocas de la superficie terrestre y, al bajar la temperatura, ese líquido se solidifica creando una enorme cantidad de presión que ocasiona que el hielo rompa las rocas, a ello se le denomina gelifracción.

La **erosión** es el acarreo o transporte del material que resulta del intemperismo, originado por un agente dinámico como el agua o el viento, el cual puede afectar a la roca o al suelo. Por ejemplo la erosión eólica es el desgaste de las rocas o el desgaste del suelo debido a la acción del viento.

El agua en los continentes fluye en forma de ríos sobre la superficie o en corrientes subterráneas, desgastando los materiales que hay a su paso y arrastrándolos hacia las partes más bajas del relieve donde son depositados, modelando el paisaje; a este tipo de erosión se le llama fluvial.





Para que entiendas mejor cómo se desgasta el relieve por los factores externos, observa el audiovisual *Agentes externos que modifican la corteza terrestre* en el portal de Telesecundaria.

El relieve que pisamos en México

Más de 70% del relieve de nuestro país está formado por sistemas montañosos; sin embargo, también existen llanuras, mesetas y depresiones que generan variedad en los paisajes mexicanos, como se muestra en el mapa 1.16.

Actividad 5

1. Observa el mapa 1.16, El relieve de México. Identifica las formas que se describen en el texto de la página siguiente.

La Sierra Madre Oriental se extiende del noreste del país al Sistema Volcánico Transversal y limita con la llanura costera del golfo de México; abarca parte de Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí e Hidalgo. Tiene poca altura, pero en el norte alcanza altitudes cercanas a los 3 700 metros sobre el nivel del mar (msnm).

- a) Anota el nombre de la forma del relieve que le corresponde de acuerdo con la descripción.
- b) Al terminar comenta con el grupo sobre cuáles formas del relieve se ubican en tu localidad y entidad. Compáren estas respuestas con las de la etapa de inicio de esta lección. ¿Qué cambió?

Mapa 1.16 El relieve de México



Fuente: Instituto de Geografía (1990). Atlas Nacional de México, UNAM.