

Manos a la obra

Relieve continental y oceánico

¿Te has preguntado por qué hay montañas y lugares casi planos?

Las distintas formas que tiene la corteza terrestre tanto en los continentes como en el fondo de los océanos constituyen el relieve. Las principales formas del relieve continental son montañas, mesetas, llanuras y depresiones. El relieve oceánico es una continuación del continental y está formado por una planicie llamada plataforma continental, sigue una pendiente, conocida como el talud continental, luego el piso oceánico o llanura abisal; las cordilleras submarinas llamadas dorsales oceánicas, y finalmente las trincheras o fallas submarinas.

Actividad 3

1. Observa nuevamente la figura 1.34 y elabora en tu cuaderno una tabla como la siguiente, donde anotes las formas semejantes de los relieves continental y oceánico.

Tabla 1.7 Formas semejantes de los relieves	
Relieve continental	Relieve oceánico
Montaña	

Altitud. Distancia vertical, medida en metros, que hay desde el nivel medio del mar (msnm) a cualquier punto de la superficie terrestre.

Sesión 2

Relieve continental

Los procesos internos como el movimiento de las placas y el vulcanismo, así como los externos, la erosión y el intemperismo, que verás más adelante, originan las diferentes formas del relieve continental.

Las mayores elevaciones de la superficie terrestre, donde hay pronunciadas pendientes, forman las montañas. Las mesetas son áreas con poca pendiente situadas a elevada altitud; también se les llama altiplanicies (figura 1.36). Las llanuras son amplias extensiones casi planas con baja **altitud**; y las depresiones son áreas de hundimiento de la corteza terrestre.

Si observas el mapa 1.15 identificarás que las montañas se encuentran alineadas en cinturones de miles de kilómetros. Un grupo de montañas forman las sierras y una serie de sierras forman las cordilleras.

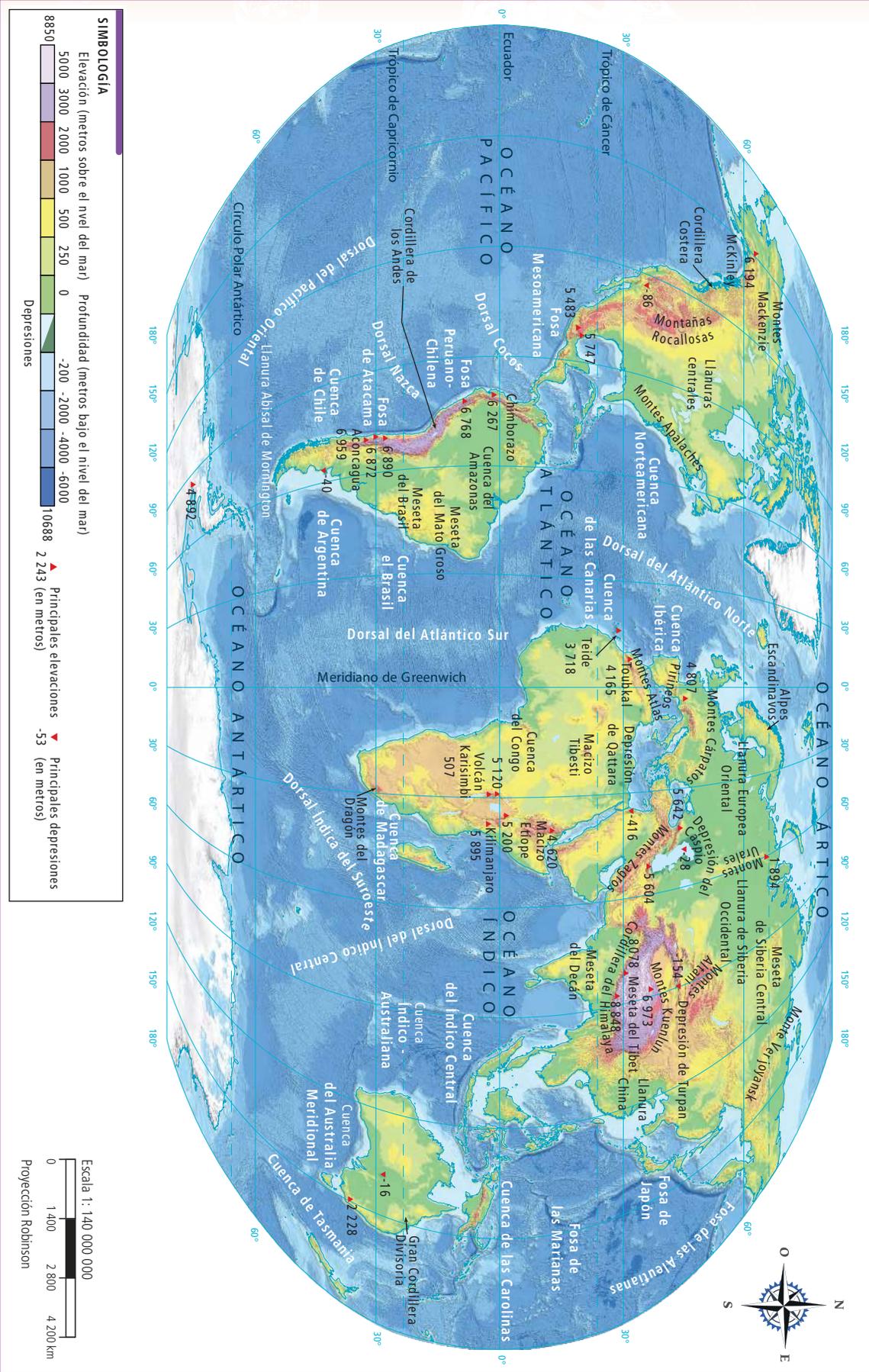


Figura 1.36 Meseta del Alto Veld en Sudáfrica.

Entren al portal de Telesecundaria y observen el audiovisual *Formación y modelado del relieve*. Escriban en sus cuadernos las fuerzas que forman el relieve y las que lo desgastan o remodelan.



Mapa 1.15 Relieve del mundo



Fuente: NASA (2018).

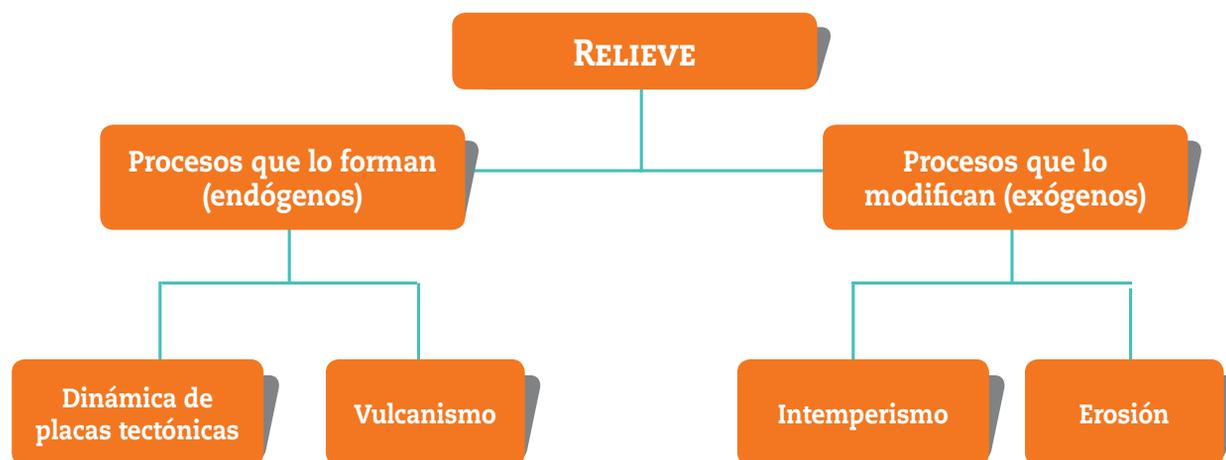


1. Accede desde el portal de Telesecundaria al recurso informático *¿Qué forma el relieve continental y oceánico?* para que interactúes con los mapas que ahí se encuentran.
2. Compara el mapa 1.12, Principales placas tectónicas del mundo, de la lección anterior, con el mapa 1.15, Relieve del mundo, y 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.

