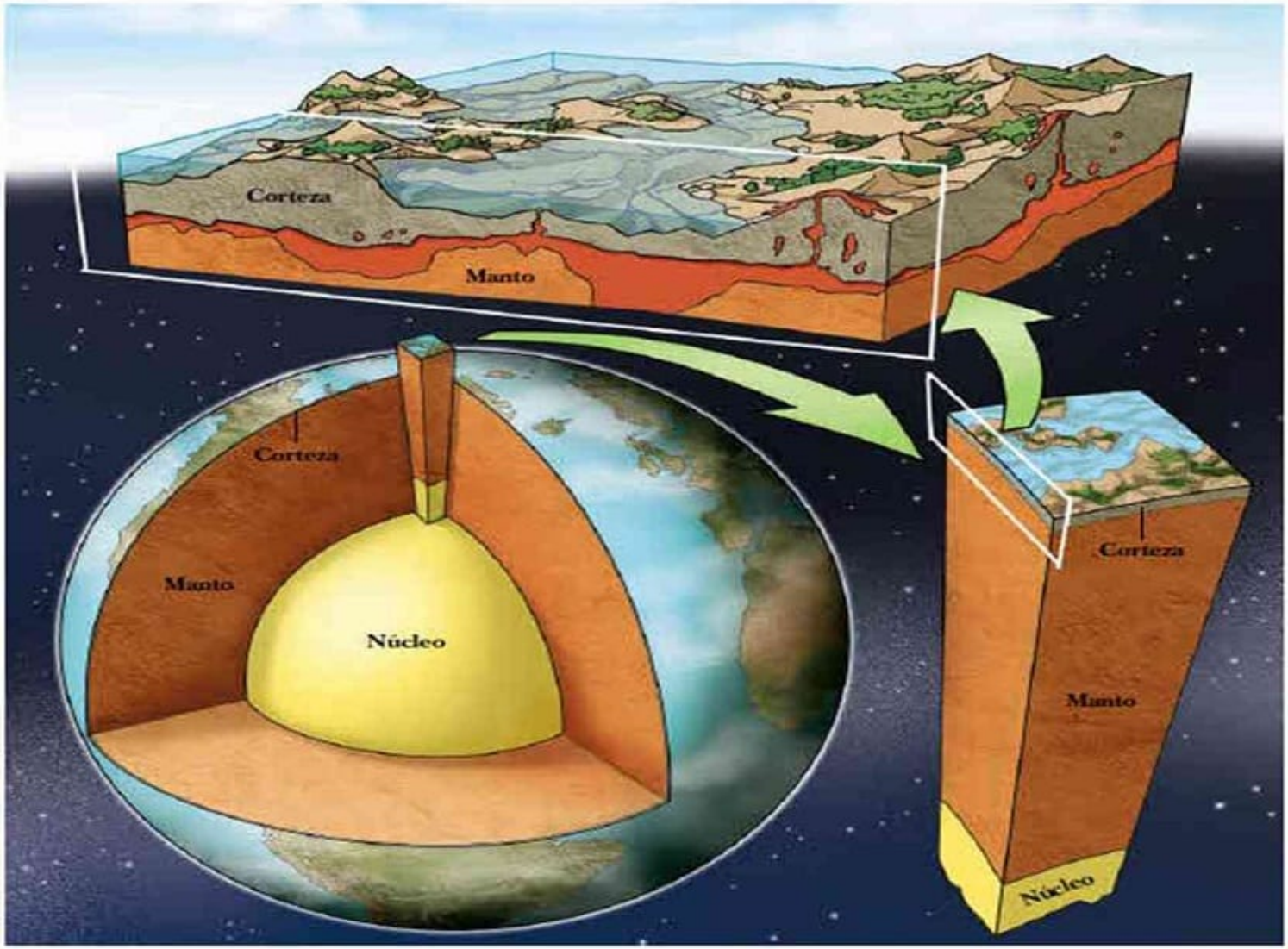
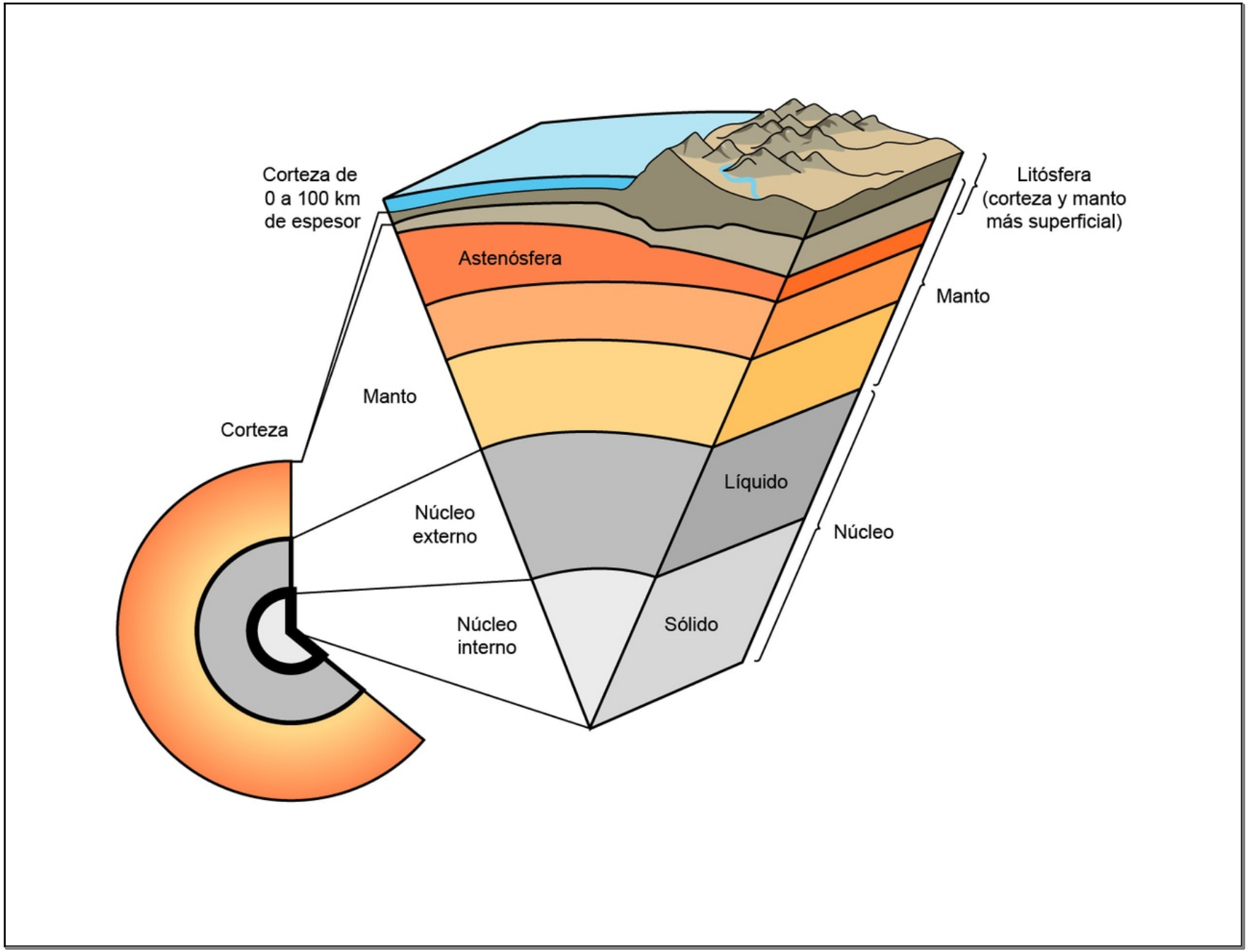
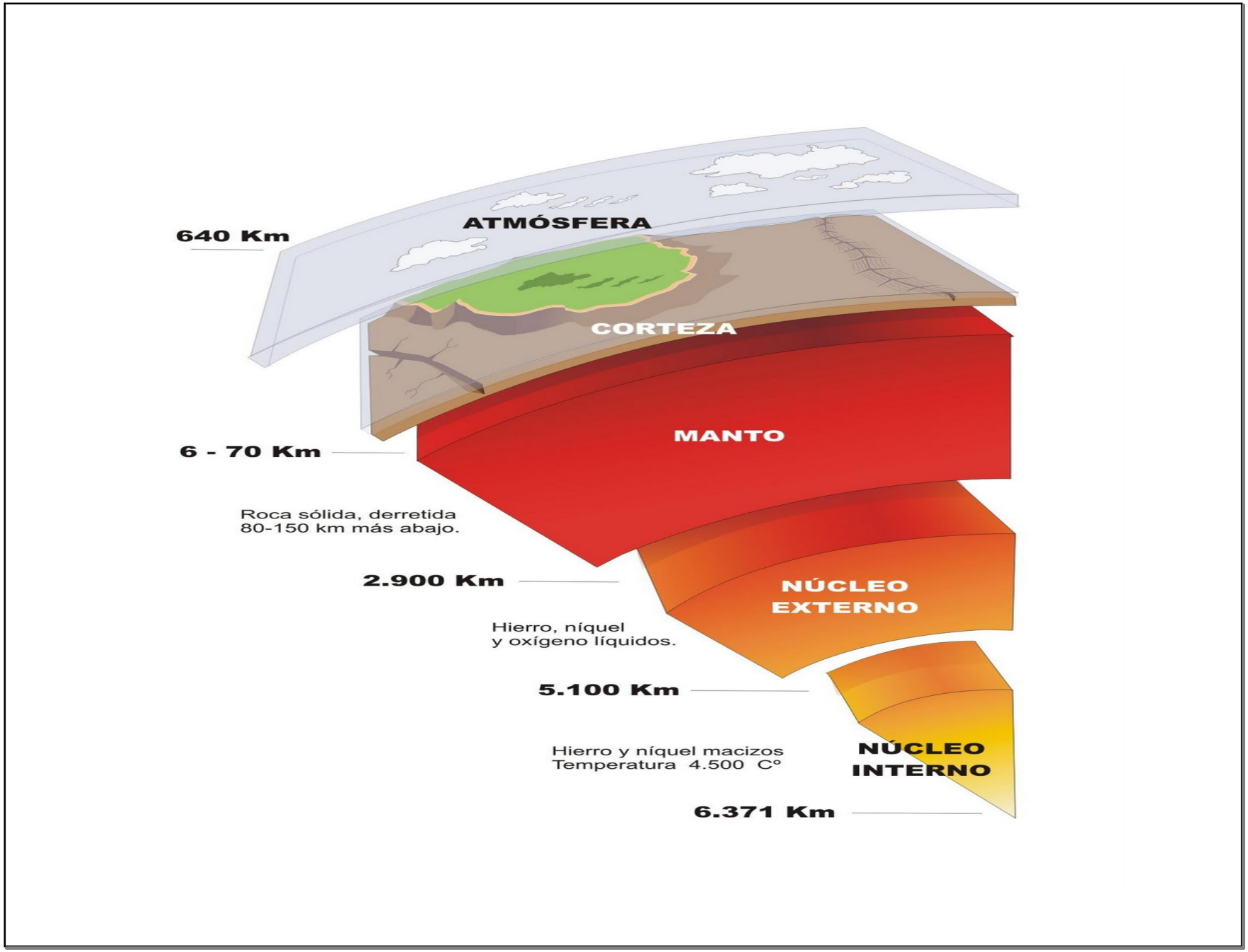
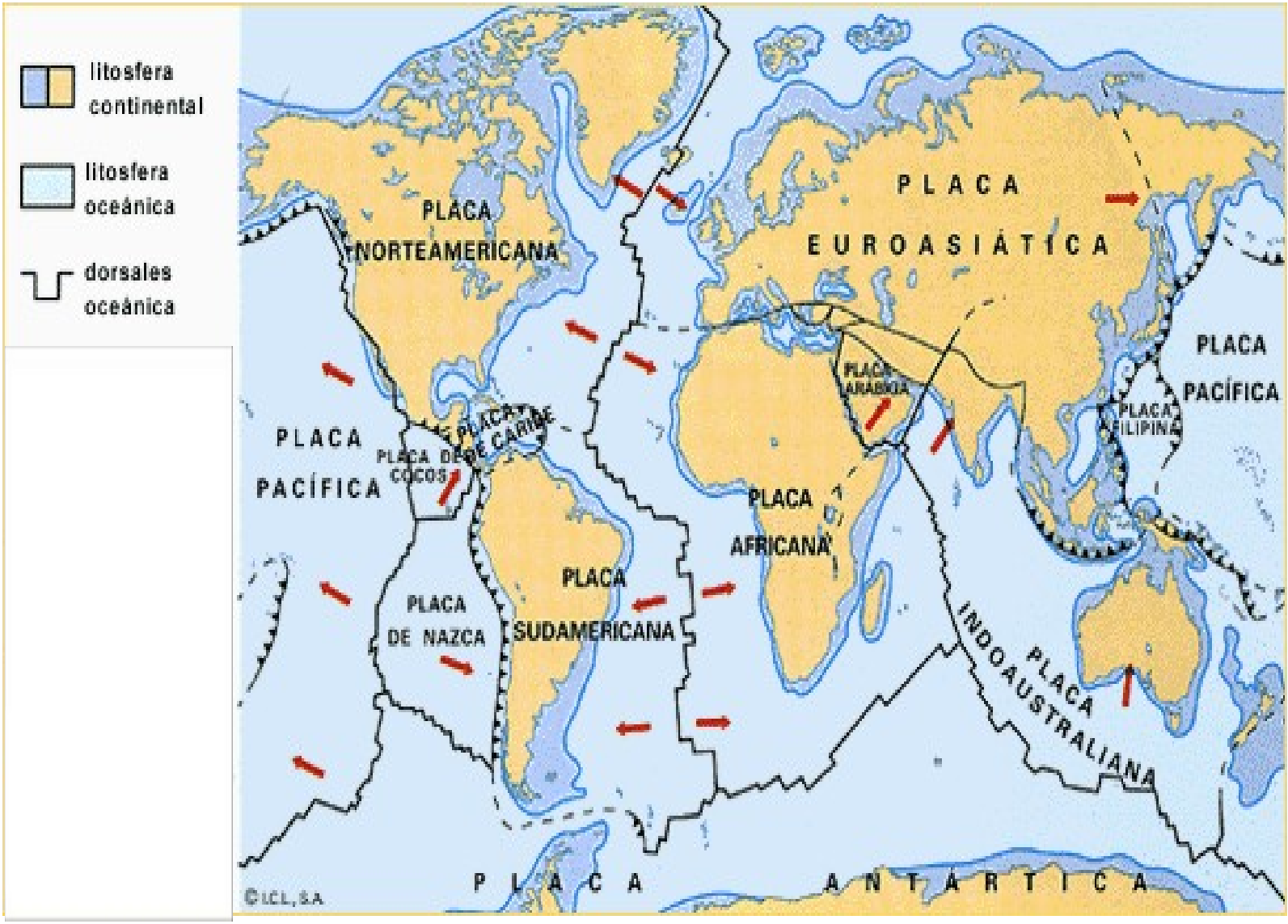
LA GEOSFERA Y SUS PARTES
Ecología verde

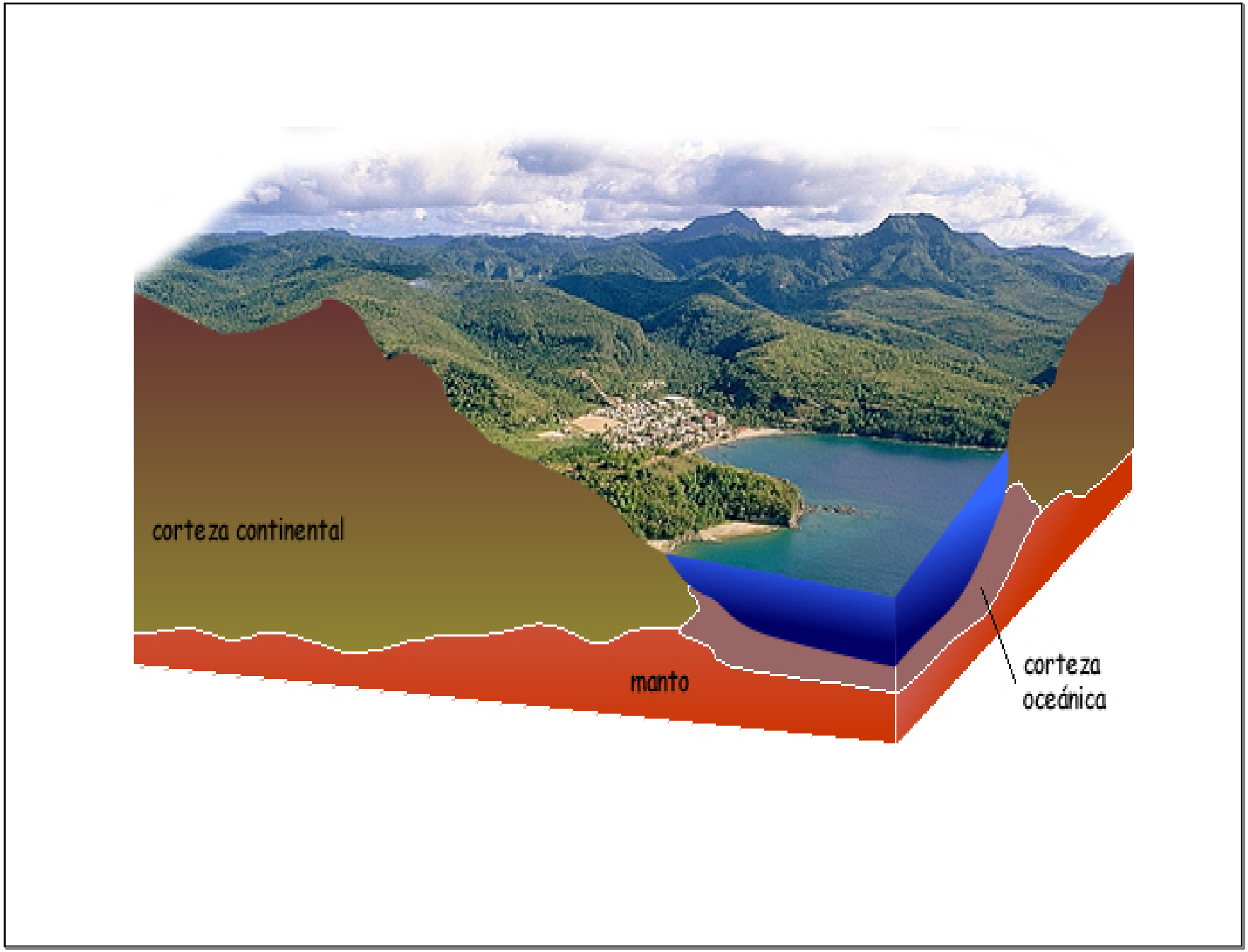
PARTES DE LA GEÓSFERA
CORTEZA
MANTO
NÚCLEO EXTERNO
NÚCLEO INTERNO


Corteza
Manto
Corteza
Manto
Núcleo
Corteza
Manto
Núcleo

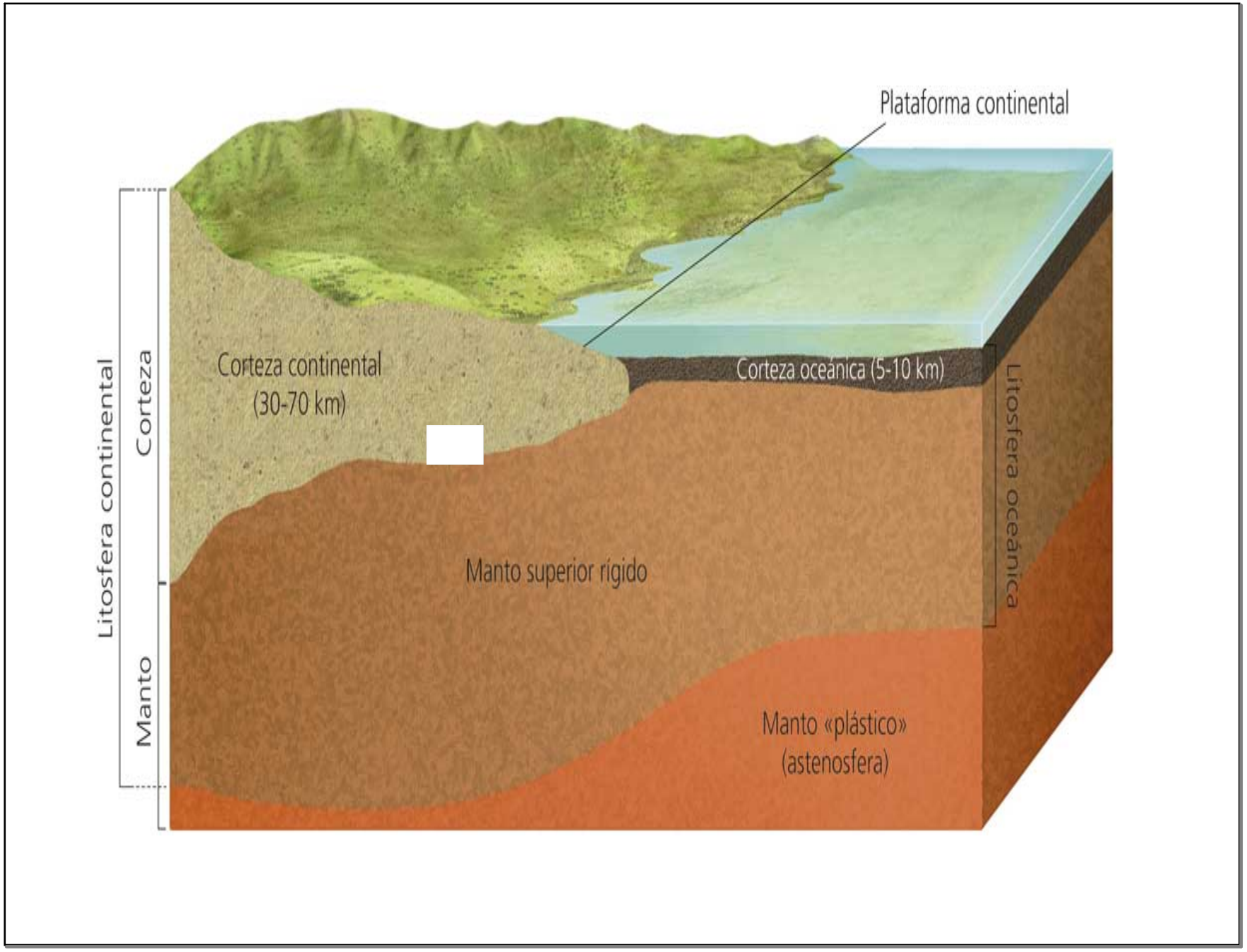

Corteza de
0 a 100 km
de espesor
Litósfera
(corteza y manto
más superficial)
Astenósfera
Manto
Manto
Corteza
Líquido
Núcleo
externo
Núcleo
Núcleo
interno
Sólido


640 Km
ATMÓSFERA
CORTEZA
MANTO
6 - 70 Km
Roca sólida, derretida
80-150 km más abajo.
2.900 Km
NÚCLEO
EXTERNO
Hierro, níquel
y oxígeno líquidos.
5.100 Km
Hierro y níquel macizos
Temperatura 4.500 Cº
NÚCLEO
INTERNO
6.371 Km


litosfera continental
litosfera oceánica
dorsales oceánica
PLACA NORTEAMERICANA
PLACA EUROASIÁTICA
PLACA ARABIKIA
PLACA PACÍFICA
PLACA FILIPINA
PLACA DEL CARIBE
PLACA DE COCOS
PLACA PACÍFICA
PLACA AFRICANA
PLACA DE NAZCA
PLACA SUDAMERICANA
PLACA INDOAUSTRALIANA
PLACA ANTÁRTICA
©ICL, S.A.


corteza continental
manto
corteza
oceánica

DIFERENCIA ENTRE CORTEZA TERRESTRE Y LITOSFERA.


Plataforma continental
Litosfera continental
Corteza
Manto
Corteza continental
(30-70 km)
Corteza oceánica (5-10 km)
Litosfera oceánica
Manto superior rígido
Manto «plástico»
(astenosfera)

EL RELIEVE CONTINENTAL Y EL RELIEVE OCEÁNICO

El relieve terrestre

Mesetas.

- Las mesetas son tierras altas, con altitudes mayores a 500 m; también se les denomina altiplanicies. En este tipo de relieve es donde se acentua la mayoría de la población, pues presenta las condiciones perfectas para vivir.

El relieve terrestre

Principales formas del relieve continental

Son variadas las formas que adopta el relieve continental dando lugar a paisajes muy distintos.

LAS MESETAS

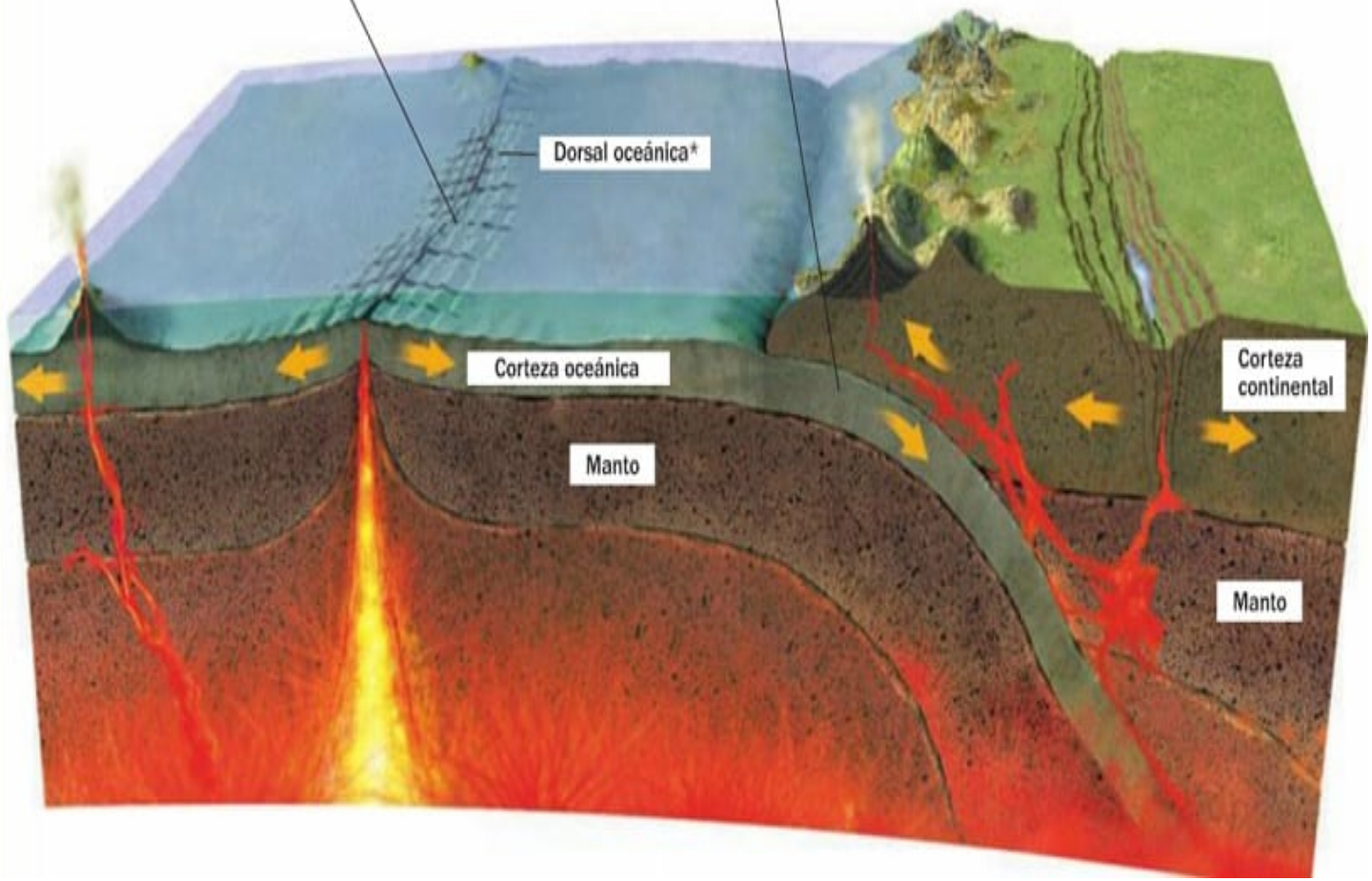
- Una meseta es una zona que está más elevada de lo normal.

Cañones

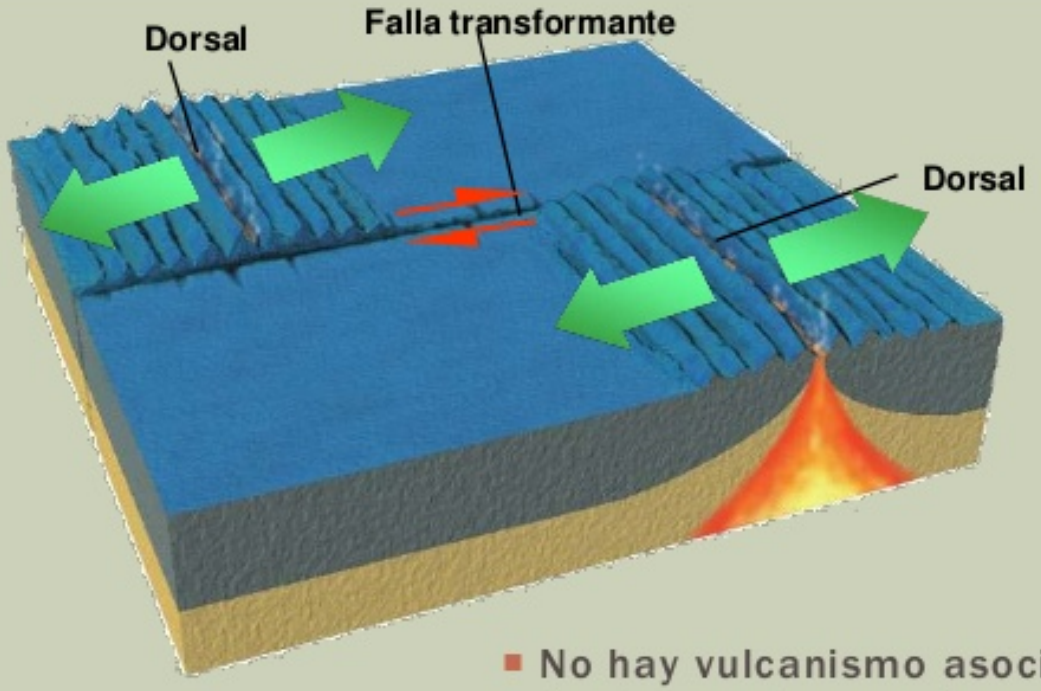
Éste es el Gran Cañón en Arizona. Le ha tomado millones de años al hielo, viento y agua formar el Gran Cañón.

LOS MOVIMIENTOS DE LAS PLACAS TECTÓNICAS

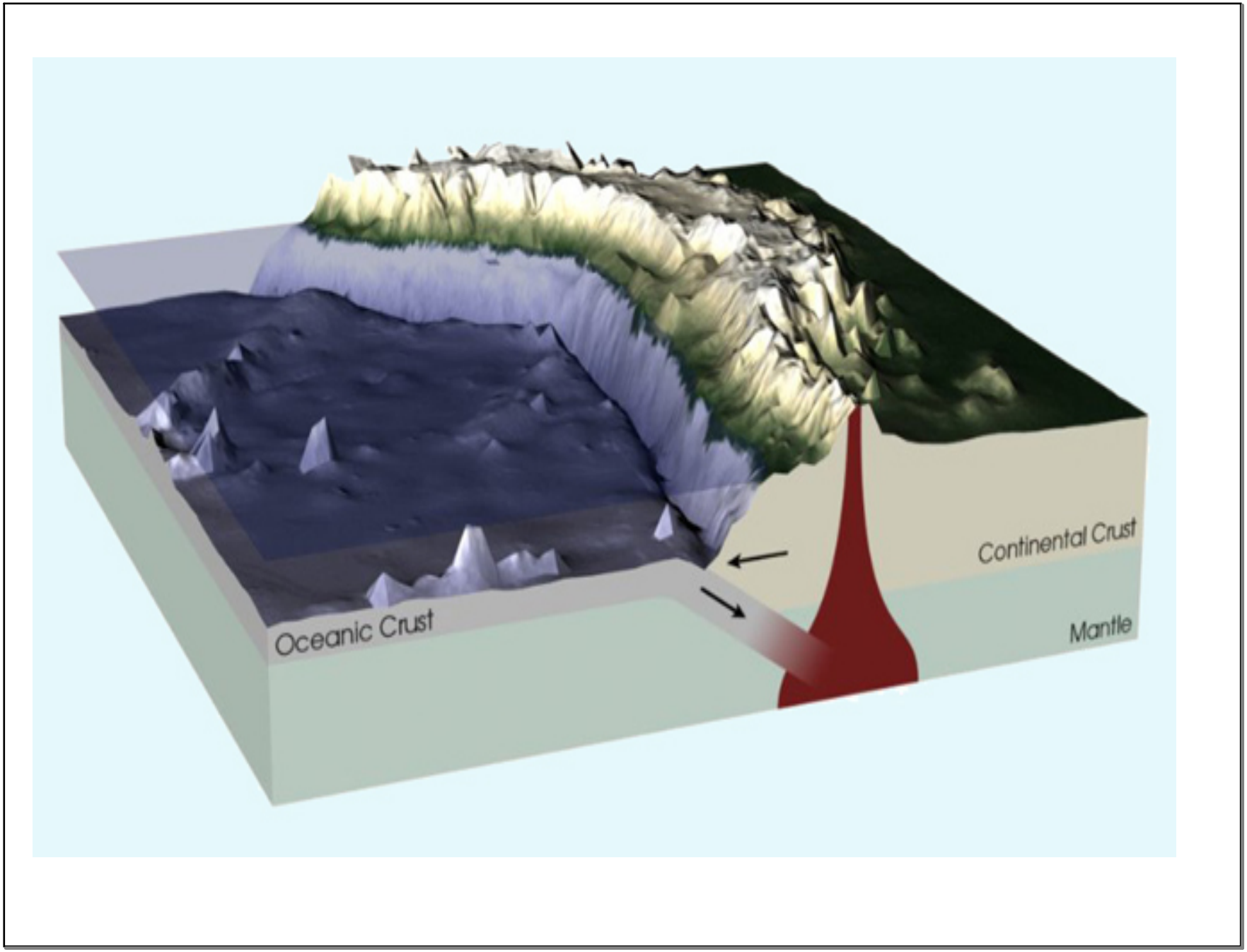
- **Movimientos divergentes**: tienen lugar cuando dos placas se separan una de otra desde las dorsales oceánicas.
- **Movimientos convergentes**: se producen cuando dos placas colisionan, hundiéndose una por debajo de la otra y provocando fenómenos orogénicos, volcánicos y sísmicos.



FALLAS TRANSFORMANTES



- No hay vulcanismo asociado, pero los terremotos son frecuentes.


Continental Crust
Oceanic Crust
Mantle