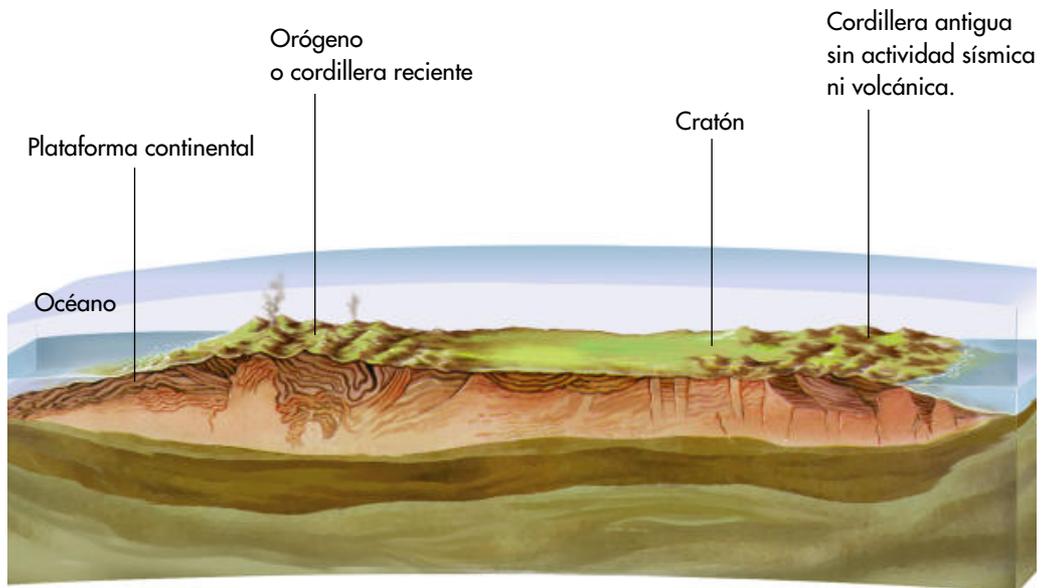


4 La estructura de la Tierra

La estructura de la superficie de la corteza terrestre

Corteza continental

- **Escudos o cratones.** Forman grandes extensiones de terreno con materiales antiguos, principalmente granitos y neises, arrasados hasta formar llanuras. Su comportamiento ante la deformación es muy rígido, y suelen deformarse mediante fracturas.
- **Plataformas.** Formadas por la acumulación de sedimentos no plegados. Son más jóvenes que los escudos. Topográficamente, forman también llanuras.
- **Orógenos.** Son grandes zonas con materiales más o menos jóvenes y recientemente deformados. Suelen formar zonas de relieve positivo (elevaciones).
- **Zonas volcánicas.** Suelen estar asociadas a los orógenos o a grandes fracturas de la corteza. Presentan una morfología muy llamativa (coladas de lava, calderas, edificios volcánicos, etc.).



4 La estructura de la Tierra

Corteza oceánica

- **Llanuras abisales.** Forman los océanos. Son llanuras con forma de cubeta. La cantidad de sedimentos que presentan es pequeña, al estar alejadas de los continentes.
- **Fosas submarinas.** Son trincheras alargadas y profundas, producidas por la subducción de corteza oceánica.
- **Dorsales oceánicas.** Cordilleras submarinas, alargadas, que están separadas por una hendidura central (rift), que representa los bordes de las placas divergentes.

