

# LITOSFERA

La litosfera o litósfera es la capa superficial de la Tierra sólida, caracterizada por su rigidez. Está formada por la corteza terrestre y por la del Manto Superior, la más externa, del manto residual, y «flota» sobre la astenosfera, una capa «blanda» que forma parte del manto superior. Es la zona donde se produce, en interacción con la astenosfera, la tectónica de placas.

La litosfera está fragmentada en una serie de placas tectónicas o litosféricas, en cuyos bordes se concentran los fenómenos geológicos endógenos, como el magmatismo (incluido el vulcanismo), la sismicidad o la orogénesis. Las placas pueden ser oceánicas o mixtas, cubiertas en parte por corteza de tipo continental.

La litosfera se divide en placas litosféricas o tectónicas denominadas con diferentes nombres:

- Placa Euroasiática
- Placa Norteamericana
- Placas del Pacífico
- Placa Filipina
- Placa de Cocos
- Placa del Caribe
- Placa de Nazca
- Placa Sudamericana
- Placa Africana
- Placa Iraní
- Placa Arábiga
- Placa Indoaustraliana