

L'ESTRUCTURA DE LA GEOSFERA

El més essencial

SANTILLANA
GRUP PROMOTOR

CARACTERÍSTIQUES DE L'ESCORÇA

Escorça continental	<ul style="list-style-type: none">• És gruixuda i rígida.• Arriba fins als 70 km de profunditat.• Forma els continents.• Està formada fonamentalment per granit.
Escorça oceànica	<ul style="list-style-type: none">• És més prima i densa que la continental.• Pot arribar als 10 km de profunditat.• Constitueix el fons oceànic.• Està formada gairebé exclusivament per basalt.

CARACTERÍSTIQUES DEL MANTELL

Mantell superior	<ul style="list-style-type: none">• És la capa més externa i prima.• Arriba fins als 670 km de profunditat.• Es comporta com un material sòlid, però amb una certa plasticitat.• La temperatura va de 600 a 800 °C.
Mantell inferior	<ul style="list-style-type: none">• És la part més gruixuda.• Arriba als 2.900 km de profunditat.• És sòlid i molt més rígida que el mantell superior.• Al límit inferior s'arriba fins als 3.000 °C.

CARACTERÍSTIQUES DEL NUCLI

Nucli extern	<ul style="list-style-type: none">• Arriba fins als 5.150 km.• Està en estat líquid.• Està agitat per corrents violents que originen el camp magnètic.
Nucli intern	<ul style="list-style-type: none">• Arriba fins als 6.370 km, on hi ha el centre de la Terra.• Està en estat sòlid.• La temperatura supera els 5.000 °C.