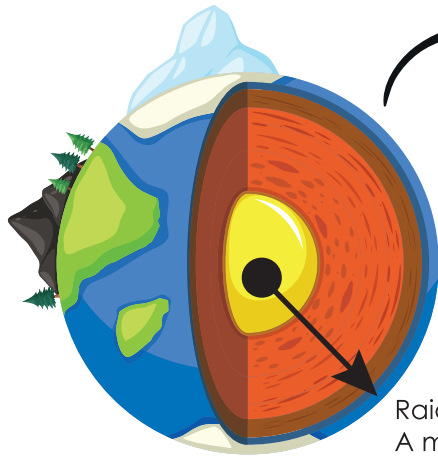




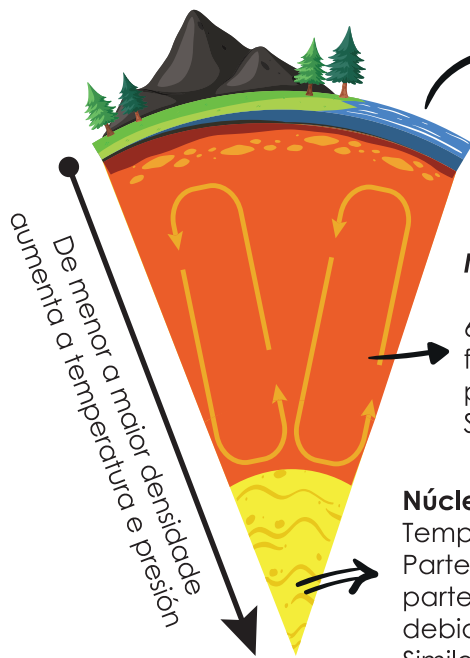
A TERRA – ESQUEMA Nº1



Formada por 3 capas concéntricas en movemento constante:
codia, manto e núcleo

Como o sabemos?
Métodos directos (sondaxes) e indirectos (terremotos)

Raio de 6 370 km
A maior profundidade maior presión e temperatura



Codia 6-70 km:
pode ser oceánica (rocha máis común basalto) ou continental (rocha máis común granito)

Manto: dende a codia ós 2 900 km. Temperatura entre 600-3500°C. Rochas non fundidas debido ás altas presións, están plásticas. Similar á peridotita

Núcleo: 3400 km de raio. Temperatura entre 4000-5500°C. Parte externa do núcleo fundida, parte máis interna non fundida debido ás altas presións. Similar ós sideritos



A TERRA

CARACTERÍSTICAS

Codia, manto e núcleo
Rochoso, esférico

Pequeno, alta gravidade

Núcleo ferro e níquel

Temperatura 15°C

Calor interior



SERES VIVOS

POR QUE SE DEU A VIDA?

Atmósfera densa → CO₂ → Plantas

Campo magnético, desvía radiacións solares

Auga líquida

Actividade sísmica



PARTES DA TERRA

Atmo

Bio

Hidro

Xeo

-sfera

Aire

Seres vivos

Auga

Sólida. Rochas e minerais



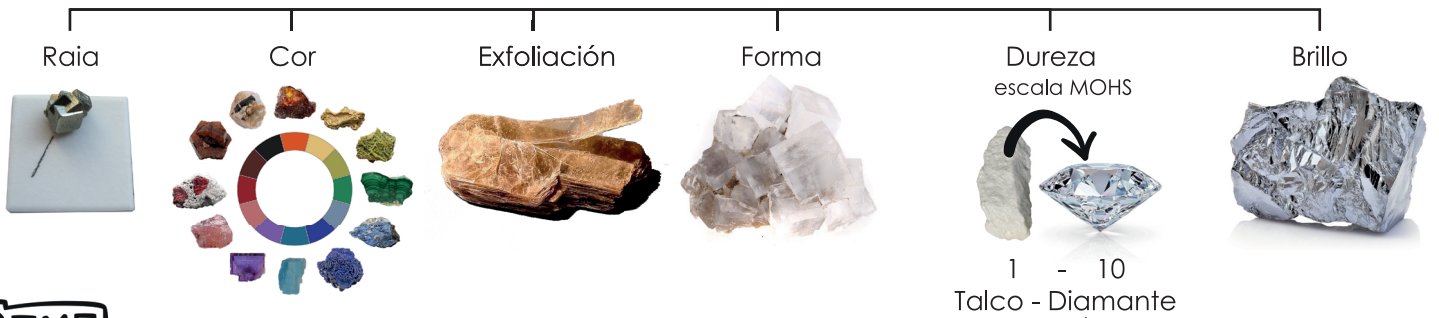
MINERAIS – ESQUEMA Nº2

MINERAIS DEFINICIÓN

TEN QUE CUMPRIR ESTAS 5 CONDICIÓN



MINERAIS PROPIEDADES



REMEMBER



Ráíase coa uña
Dureza baixa (<2,5)



Ráíase cun alfilete
Dureza media-alta (entre 4.5 e 5)



Ráíase cunha moeda
Dureza media (entre 3 e 3,5)



Raia ao vidro
Dureza alta (entre 5,5 e 7)

MINERAIS CLASIFICACIÓN

Silicatos
Silicio + osíxeno
(máis abundantes)
Ex: cuarzo



Non silicatos (+ metal)

Carbonatos
Carbono + osíxeno + metal
Ex: calcita



Haluros
Cloro + flúor + metal
Ex: halita



Óxidos
Osíxeno + metal
Ex: magnetita



Sulfuros
Xofre + metal
Ex: galena



Sulfatos
Xofre + osíxeno + metal
Ex: xeso





AS ROCHAS – ESQUEMA Nº3

Rocha: agregado natural composto por un ou varios minerais, mineraloides ou restos de seres vivos presentes na superficie da xeosfera.

