

TEMA I. ESTUDO DO NOSO PLANETA. A TERRA

INTRODUCCIÓN

1) MÉTODOS DE ESTUDO:

A) DIRECTOS: sondeos, minas, etc.

B) INDIRECTOS:

1) Meteoritos

2) Sismoloxía:

a) Definición de sismo

b) Tipos ondas sísmicas:

- Lonxitudinais, primarias ou ondas “p”

- Transversais, secundarias ou ondas “s”

- Superficiais ou ondas “L”

c) Escalas sísmicas:

- Richter

- Mercalli

d) Sismógrafos. Sismograma

e) Discontinuidades sísmicas

2) SISTEMAS DE INFORMACIÓN XEOGRÁFICA (SIX) E DE TELEDETECCIÓN

3) O TEMPO EN XEOLOXÍA:

a) Introducción

b) Divisións temporais:

- Discordancias

- Extinción das especies

c) Fósiles característicos

d) Escala do tempo xeolóxico

4) A IDADE DAS ROCHAS. DATACIÓNS ABSOLUTAS E RELATIVAS:

a) Datacións absolutas: métodos radioactivos (C^{14})

b) Datacións relativas:

- Superposición de estratos

- Superposición de fenómenos xeolóxicos

- Dendrocronoloxía

5) MAPAS:

a) Mapas topográficos:

- Coordenadas xeográficas:

+ Paralelos

+ Meridianos

+ Lonxitude

+ latitude

- **Curvas de niveis**
- **Escalas**
- **Distancias**
- **Pendente**
- **Rumbo (manexo da brúxula)**

b) Mapas xeolóxicos

6) XEOCRONOLOXÍA:

a) Introducción

b) Tipos:

- **Absoluta**
- **Relativa**

c) Contactos e discordancias