BIOLOXÍA E XEOLOXÍA
EXERCICIOS RECUPERACIÓN DA 1ª AVALIACIÓN
Tema 1: Estrutura e dinámica da Terra

IES DO BARRAL

1. A teoría da tectónica de placas dá unha explicación completa dos procesos xeolóxicos no noso planeta. Cales son os 4 principais puntos de dita teoría.

2. Indica 4 probas que confirman a teoría da tectónica de placas.

3. No océano Pacífico fíxose unha perforación nos puntos indicados no mapa. Os datos encontrados son os que aparecen na táboa.

Perforación	Grosor da capa de sedimentos	Idade dos basaltos
1	480 m	35 millóns de anos
2	400 m	20 millóns de anos
3	200 m	8 millóns de anos
4	0 m	0 millóns de anos

a) Pode haber algún bordo de placa por algún destes puntos?. Cal?. Xustifica a resposta.

LIVEWORKSHEETS

b) Como pode explicarse esa variación na espesura dos sedimentos?.

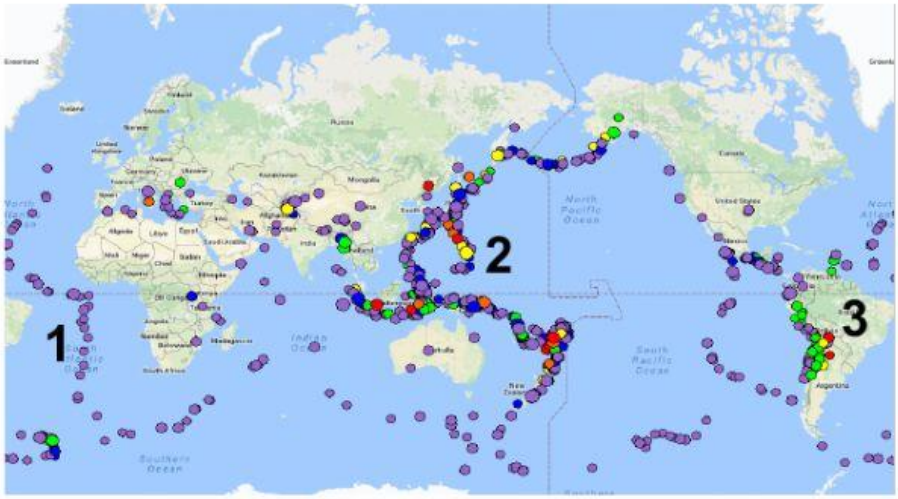
c) Como podes explicar a idade dos basaltos do fondo oceánico?

d) Se fixésemos unha perforación no punto A do mapa, que espesor de sedimentos e idade nos basaltos esperariamos atopar?

e) Onde se atopan as rochas máis antigas nos continentes ou nos océanos?. Por que?

LIVEWORKSHEETS

4. **No seguinte mapa aparecen sinalados os terremotos de magnitude superior a 4 producidos durante o presente ano.**



a) Explica a razón de que se produzan terremotos na zona marcada con 1.

b) Explica a razón de que se produzan terremotos na zona marcada con 2.

c) Explica a razón de que se produzan terremotos na zona marcada con 3.

d) Que teñen en común esas tres zonas e cales son as diferencias.

LIVEWORKSHEETS