

# Tectónica de placas

Diciembre 2008



Nombre y Apellidos	Curso
--------------------	-------

## 1 (3.0) - Definiciones

Contesta, en el espacio del que disponéis a continuación, a qué se refieren los siguientes términos utilizados en astronomía y teoría de la ciencia:

Litosfera	
Corteza terrestre	
Dorsal oceánica	
Fosa oceánica	
Fosa tectónica	
Arco insular	
Magma	
Zona de subducción	
Corriente de convección	

## 2 (3.0) – Corte de tectónica global

Realiza un corte vertical esquemático muy claro de la corteza según el mapa que se os adjunta desde los puntos A a B

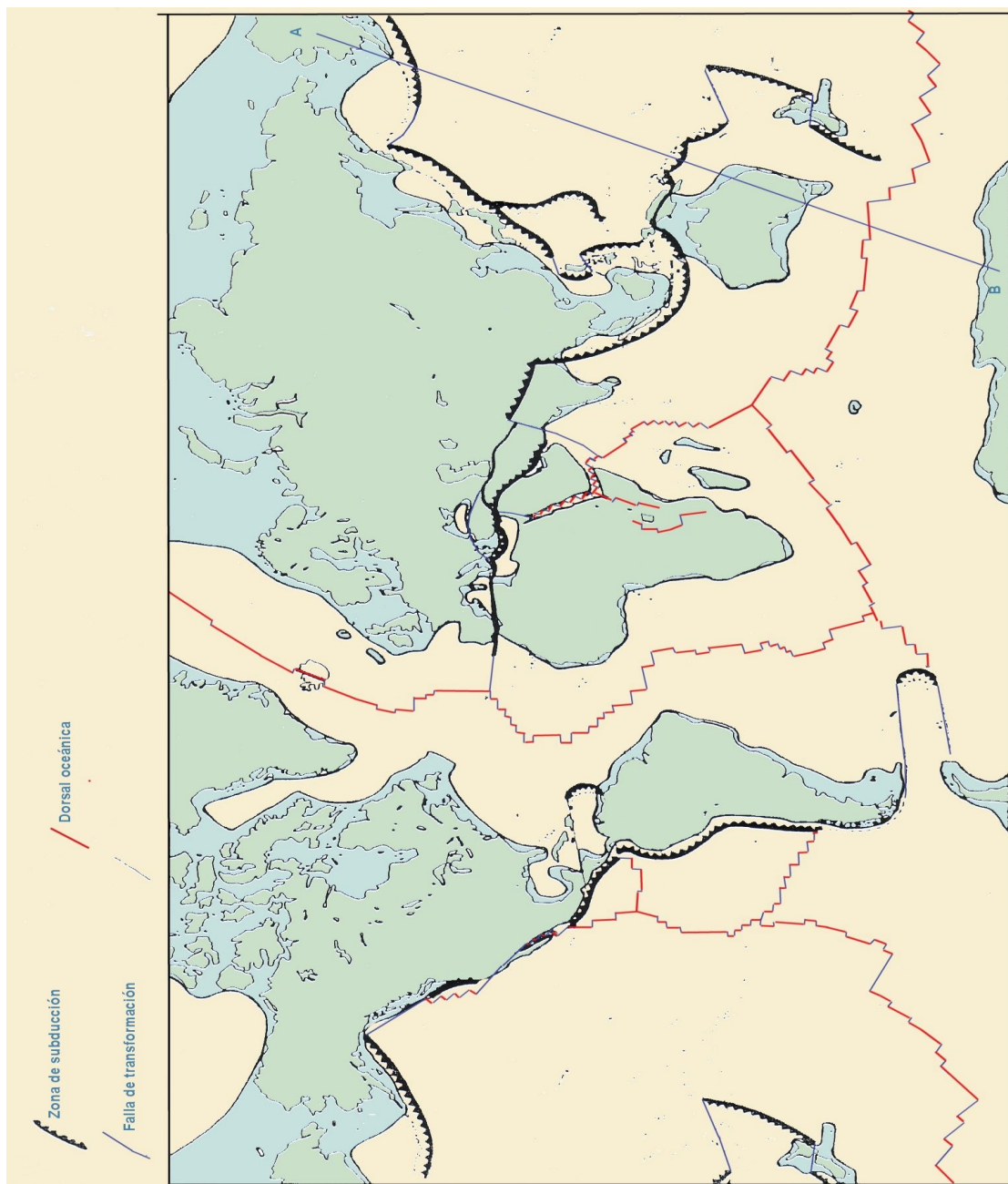
Se han de señalar y colorear las siguientes capas:

- |  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Corteza continental | <input type="checkbox"/> Litosfera continental |                                    |
| <input type="checkbox"/> Corteza oceánica    | <input type="checkbox"/> Litosfera oceánica    | <input type="checkbox"/> Hidrofera |

Indicar los : - Movimientos de las placas                      - Corrientes de convección de la astenosfera

Se han de señalar las siguientes zonas coloreándolas

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Zonas de sismicidad importante | <input type="checkbox"/> Zonas de vulcanismo                |
| <input type="checkbox"/> Zonas de formación de magmas   | <input type="checkbox"/> Principales zonas de sedimentación |



### 3 (4.0) – Corte de la litosfera terrestre

Responde a las siguientes preguntas relativas al esquema que se muestra a continuación



3.1 – Señala **una vez** en el esquema dónde se localizan las siguientes estructuras o fenómenos geológicos:

#### Topografía terrestre

**FO:** Fondo oceánico

**FS:** Fosa oceánica

**CP:** Cordillera periocénica

#### Capas terrestres

**CC:** Corteza continental

**CO:** Corteza oceánica

**LC:** Litosfera continental

**LO:** Litostera oceánica

**Principales zonas sísmicas profundas (TP), medianas (TM) y superficiales (TS)**

**Principales zonas de formación de las siguientes rocas:**

**SF :** Sedimentos finos

**SG :** Sedimentos gruesos

**Ma :** Magmas

**RV :** Rocas volcánicas

3.2 - Explicar, en el espacio de que se dispone, por qué se han señalado las zonas en el esquema.

FO	
FS	
CP	
CC	
CO	
LC	
LO	
TS	
TM	
TP	
SF	
SG	
RV	
Ma	

3.3 – ¿Qué bordes de placas que aparecen en el esquema? ¿Por qué lo sabes?

3.4 – Explica por que se forma la cordillera costera, la fosa oceánica y la cordillera continental

3.5 - Indica, mediante flechas, los movimientos de las placas litosféricas y las corrientes de convección del manto

