

Departamento de **Biología y Geología**  
Biología y Geología de 1º de Bachillerato:  
Recuperación de Geología

Abril 2011

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

De los siguientes temas propuestos desarrolla cuatro

# 1 (2.5) – Rocas

Rellenar el siguiente cuadro referente a distintos tipos de rocas

Roca	Características	Clasificación	Mecanismo de formación	Localización principal
Peridotita				
Pegmatita				
Basalto				
Mármol				
Gneis				
Carbón				
Arenisca				
Caliza				

## 2 (2.5) – Evolución estelar

Explica con detalle la evolución de una estrella de tipo solar desde su nacimiento hasta su extinción. Explica los motivos de los cambios que suceden.

Comenta qué diferencias hay en la evolución para una estrella de mayor o menor masa que la solar y por qué.

## 3 (2.5) – Tierra

Explica, resumidamente, las características que presenta nuestro planeta en cuanto a:

- 1 – Órbita (distancia al sol y excentricidad)
- 2 – Periodo de rotación
- 3 – Inclinação del eje de rotación
- 4 - Forma
- 5 - Capas terrestres
- 6 – Temperatura superficial
- 7 - Mareas

Explicar también por qué tiene estas características y no otras diferentes

## 4 (2.5) – Tectónica de placas: Subducción

Explica en qué consiste una zona de subducción según la Teoría de la Tectónica de Placas.

- Haz un esquema de la misma.
- Explica las características principales de este tipo de borde.
- Comenta las diferencias según estén implicadas en la subducción la litosfera continental o la oceánica.

## 5 (2.5) – Sismicidad terrestre

Explica las siguientes cuestiones referentes a los terremotos:

- 1 - ¿Por qué se producen? ¿Qué es el epicentro y el hipocentro?
- 2 - ¿En qué zonas de la Tierra se producen más terremotos y por qué?
- 3 - ¿En que zonas son superficiales y en cuales profundos?
- 4 - ¿Por qué no hay terremotos a grandes profundidades en la Tierra?
- 5 - ¿Cómo explica su localización y profundidad la Teoría de la Tectónica de Placas?