

## RECUPERACIÓN DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 4ºESO

Para recuperar los objetivos de la primera evaluación el alumnado deberá:

- a. Realizar las actividades que se encuentran en el ANEXO y presentarlas el día del examen. La buena realización y presentación de dichas actividades se valorará con el **25%** de la nota final
- b. Presentarse al examen de recuperación con los contenidos no aprobados, estudiados. Se valorará con el **75%**  
**Tema 7.-El Interior de la Tierra y su dinámica**

Para cualquier duda o aclaración pueden contactar con la profesora en el correo: [godinotoro@gmail.com](mailto:godinotoro@gmail.com)

### ANEXO

#### Actividades de recuperación de la 1ª Evaluación

##### 1.- La Geosfera y los métodos de estudio

- a. ¿Qué son los métodos de estudio directos? ¿qué datos nos han aportado?
- b. ¿Qué son los métodos de estudio indirectos? Nómbralos indicando en qué consisten.

##### Sobre el método sísmico

- a. ¿Qué son las ondas sísmicas? Descríbelas.
- b. La velocidad de las ondas varía según dos causas: el \_\_\_\_\_ de los materiales o según la \_\_\_\_\_ de los materiales que atraviesa.
- c. ¿Qué detectan los estudios sobre la velocidad de las ondas sísmicas?
- d. Nombra las discontinuidades que se han detectado en la Tierra indicando a qué profundidad están y cuál es su causa.
- e. ¿Qué conclusión se deduce del método sísmico?

##### 2.- Sobre la estructura geoquímica

- a. ¿En qué criterio se basa? ¿En cuántas capas se divide la Tierra?
- b. Descríbelas-

##### 3.- Sobre la estructura geodinámica

- a. ¿En qué criterio se basa? ¿En cuántas capas divide la Tierra?
- b. Describe cada una de ellas

##### 4.- ¿A qué llamamos energía geotérmica y explica de dónde procede

##### 5.-¿Qué teorías o evidencias apoyan la idea de una Tierra dinámica? Haz una breve descripción de cada.

##### 6.- Describe los postulados de la Tectónica de placas

##### 8.-Describe los tipos de placas

##### 9.- Sobre las interacciones entre placas

- a. Describe los bordes divergentes e indica dónde se localizan. ¿Por qué se llaman bordes constructivos?
- b. Describe los bordes pasivos o transformantes Indica dónde se localizan y qué fenómenos lleva asociados.
- c. Describe qué son los bordes convergentes e indican por qué se les llama bordes destructivos

##### 10.- Sobre los tipos de bordes convergentes:

- a. Describe la Convergencia entre una placa continental y otra oceánica, indica las consecuencias que tienen en el relieve este movimiento de las placas. Dibújalo relacionando cada placa con un ejemplo real

- b. Describe la convergencia de litosfera oceánica con litosfera oceánica, e indica las consecuencias que tienen en el relieve este movimiento de las placas. Dibújalo relacionando cada placa con un ejemplo real
- c. Describe la convergencia litosfera continental con continental. Indica las consecuencias que tienen en el relieve. Dibújalo relacionando cada placa con un ejemplo real

11.- Explicar la causa de los siguientes relieves:

- a. Cordilleras marginales
- b. Arcos de islas
- c. Cordilleras intracontinental
- d. Volcanes en mitad de una placa oceánica alejado de los bordes de placas

12.- ¿A qué llamamos procesos geológicos endógenos? Nómbralos ¿Dónde tienen lugar? ¿Cuál es la causa?

13.- Sobre el magmatismo.

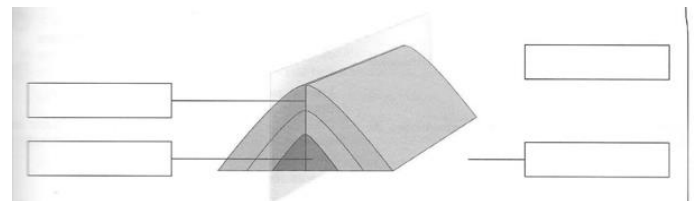
- a. Concepto,
- b. Causa.
- c. Localización.
- d. Describe los fenómenos magmáticos a los que dan lugar Rocas plutónicas y vulcanismo. Pon ejemplos de rocas plutónicas y volcánicas

14.- Sobre los volcanes

- a. ¿Cómo se forma?
- b. Describe los tipos de materiales que genera una erupción
- c. Describe las estructuras de un volcán, y haz un dibujo y ponerle nombre a sus partes
- d. Describe los tipos de volcanes según peligrosidad

15.-Sobre el metamorfismo:

- a. Explica el concepto,
- b. Indica los lugares dónde se originan
- c. ¿Qué cambios genera en las rocas?
- d. Nombra tres ejemplos de rocas metamórficas.

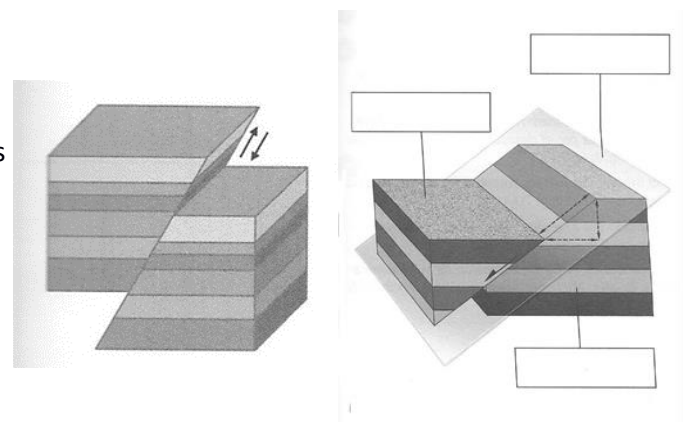


16.- ¿Qué son los esfuerzos tectónicos? Nombra los tipos que hay

17.- Tipos de deformaciones en las rocas.

18.- Sobre los pliegues:

- a. Define pliegue.
- b. Completa el esquema con las partes del pliegue.
- c. Diferencia entre pliegue sinclinal y anticlinal. Dibújalos



19.- Sobre las fallas

- a. Concepto
- b. Tipos de fallas, descríbelas.
- c. Indica el tipo de falla, justifica la respuesta

20.- Sobre los terremotos o sismos

- a. Concepto y localización
- b. Elementos de un sismo: Define hipocentro e indica las ondas que genera. Define epicentro e indica las ondas que genera.
- c. Parámetros que sirven para medir los terremotos.