

TEMA 1: MÉTODOS DE ESTUDIOS Y ORIGEN DE LA TIERRA

A- ESTÁNDARES SEGÚN ORDEN PCM/58/2022, DE 2 DE FEBRERO

Bloque 1. El planeta Tierra y su mundo y Bloque 6. Tiempo geológico y geología histórica

Analiza información Geológica de la Luna y de otros planetas del Sistema Solar y la compara con la evolución geológica de la Tierra. Menos probable de preguntar. **Conoce las unidades cronoestratigráficas, mostrando su manejo en actividades y ejercicios.** Menos probable de preguntar.

Analiza algunos de los cambios climáticos, biológicos y geológicos que han ocurrido en las eras geológicas. Interesante que el alumno conozca, al menos sucintamente, la historia del planeta Tierra.

Relaciona fenómenos naturales con cambios climáticos y valora la influencia de la actividad humana. Menos probable de que se pregunte sobre la influencia de la actividad humana por no ser un tema estrictamente geológico. El coordinador insistió en que se deben explicar las causas naturales que influyen en los cambios climáticos y mostrar a los estudiantes que estos cambios han ocurrido a lo largo de la historia de la Tierra.



Geología. 2.º Bachillerato

Matriz de especificaciones

Bloques de contenido	Porcentaje asignado al bloque	Estándares de aprendizaje evaluables
Bloque 1. El planeta Tierra y su estudio. Bloque 6. Tiempo geológico y geología histórica.	10 %	<ul style="list-style-type: none">– Comprende la importancia de la Geología en la sociedad y conoce y valora el trabajo de los geólogos en distintos ámbitos sociales.– Comprende el significado de tiempo geológico y utiliza principios fundamentales de la geología como: horizontalidad, superposición, actualismo y uniformismo.– Analiza información geológica de la Luna y de otros planetas del Sistema Solar y la compara con la evolución geológica de la Tierra.– Identifica distintas manifestaciones de la Geología en el entorno diario, conociendo algunos de los usos y aplicaciones de esta ciencia en la economía, política, desarrollo sostenible y en la protección del medio ambiente.– Conoce el origen de algunas estructuras sedimentarias originadas por corrientes (ripples, estratificación cruzada) y biogénicas (galerías, pistas) y las utiliza para la reconstrucción paleoambiental.– Conoce y utiliza los métodos de datación relativa en la interpretación de cortes geológicos.– Conoce las unidades cronoestratigráficas, mostrando su manejo en actividades y ejercicios.– Analiza algunos de los cambios climáticos, biológicos y geológicos que han ocurrido en las eras geológicas.– Relaciona fenómenos naturales con cambios climáticos y valora la influencia de la actividad humana.

E- CONTENIDOS DEL LIBRO GEOLOGÍA (TEORÍA) DE LA EDITORIAL EDELVIVES, QUE SE RECOMIENDA TRATAR CON MAYOR DETALLE:

Nota: Los apartados de temas que no se nombran, son interesantes y hay probabilidad de que se pregunten (salvo en los temas 13 y 14 de geología de España). El coordinador no está obligado a diseñar la prueba de acceso a la Universidad exclusivamente sobre los contenidos de este libro o forma de presentarlos.

Tema 1-Métodos de estudio y origen de la Tierra:

04- La tierra y el sistema solar, menos probable de preguntar.

EXÁMENES RESUELTOS EBAU REGIÓN DE MURCIA (2017 – 2022)

JUNIO 2017

La Geología es una ciencia clásica y longeva en España pues se estudia desde hace más de 50 años en universidades como Madrid, Granada y Barcelona. Pero también se puede estudiar en Salamanca, Bilbao, Huelva, Zaragoza, Oviedo y Alicante. El geólogo es muy útil para la sociedad. Relacione algunos de los especialistas de la Geología con algunos de sus trabajos, de la siguiente manera: 1-A; 2-B. (0,4 puntos por respuesta)

1. Geoquímico	A. Busca aguas subterráneas
2. Edafólogo	B. Hace inventarios de patrimonio geológico
3. Hidrogeólogo	C. Analiza la contaminación por residuos mineros
4. Petrólogo	D. Estudia las rocas de canteras romanas
5. Geólogo geoconservacionista	E. Valora capacidad de los suelos para su uso agrícola
1-C; 2-E; 3-A; 4-D; 5-B	

JULIO 2017

La Geología es una ciencia clásica, se estudia desde hace más de 50 años en universidades como Madrid, Granada y Barcelona. Además en Salamanca, Bilbao, Huelva, Zaragoza, Oviedo y Alicante. El geólogo es muy útil para la sociedad. Justifique esta afirmación relacionando especialidades de la Geología con algunos de sus usos, así: 1A; 2B. (0,4 puntos por respuesta)

1. Petrología	A. Estudio del relieve
2. Paleontología	B. Geoconservación e impactos en la Gea
3. Ingeniería geológica o geotecnia	C. Estudio de las rocas y sus usos.
4. Geomorfología	D. Estudio de la estabilidad de laderas
5. Geología ambiental	E. Estudio de la evolución de los seres vivos

1C; 2E, 3D, 4A, 5B

JULIO 2021

1- La Geología procede de los vocablos griegos geo (Tierra) y logía (ciencia o tratado). Literalmente, es la ciencia que estudia la Tierra. Para cumplir su objetivo, necesariamente ha de constar de diversas especialidades. Relacione cada una de estas especialidades o ramas de la Geología con su campo de estudio. Así: 1A; 2B. **(0,4 puntos por respuesta).**

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Petrología | A. Estudio de las rocas y sus usos. |
| 2. Estratigrafía | B. Geoconservación e impactos en la Gea. |
| 3. Ingeniería geológica | C. Diseño, construcción y seguridad de obras públicas. |
| 4. Geomorfología | D. Estudia e interpreta los procesos registrados en las sucesiones sedimentarias. |
| 5. Geología ambiental | E. Estudia la evolución del relieve de la superficie de la Tierra y sus causas. |

1A , 2D, 3C, 4E, 5B