

Preguntas Quiz - Geología



¡Soy Geno! Te presento las preguntas presentes en Quiz - Geología.

Detalles:

Recuerda que tus estudiantes tendrán habilitado este Quiz una vez que hayan conseguido al menos 3 estrellas en cada una de las actividades del área **Geología**. Puedes consultar la nota que han obtenido en “Estadísticas” - “Personalizada” - “Zona de Entrenamiento”. Así como el número de intentos que han realizado para el control.



Nota: Aquí los estudiantes no pueden usar los comodines, a diferencia de para resolver las preguntas en Desafíos.

- Preguntas:

Las preguntas salen de manera aleatoria y las respuestas se desordenan.



¿Cuál es la principal diferencia entre las ondas P y S?

ID: 116



A Las ondas P son ondas longitudinales y las S son transversales.



B Las ondas P son ondas superficiales y las S son de volumen.



C Las ondas P se propagan solo en sólidos y las S en sólidos y líquidos.



D Las ondas P son más lentas que las ondas S.



Corrección: Las ondas P son longitudinales (vibran en la dirección de propagación), mientras que las ondas S son transversales (vibran perpendicularmente a la propagación).



¿Qué tipo de onda sísmica se propaga solo por sólidos?

ID: 117



Ondas P.



Ondas R.



Ondas L.



Ondas S.



Corrección: Las ondas S, o secundarias, solo se propagan a través de sólidos y no pueden viajar a través de líquidos.



¿Qué es un corte geológico?

ID: 121



Un tipo de herramienta utilizada en minería.



Una representación gráfica que muestra la disposición de las capas de rocas en la Tierra.



Un método para medir la profundidad de los océanos.



Una técnica para detectar terremotos..



Corrección: Un corte geológico es una representación gráfica que muestra cómo están dispuestas las capas de rocas y otros materiales en la Tierra, permitiendo estudiar la historia geológica de un área.



¿En qué se basan las discontinuidades de Mohorovicic y de Gutenberg para explicar la estructura interna de la Tierra?

ID: 220



En el cambio de velocidad y dirección de las ondas sísmicas.



En los diferentes materiales de las capas.

C En el estudio de las rocas volcánicas expulsadas.

D En la ubicación de las dorsales oceánicas.



Corrección: Las discontinuidades de Mohorovicic y de Gutenberg se basan en el cambio en la velocidad y dirección de las ondas sísmicas para explicar la estructura interna de la Tierra.



ID: 221

¿Dónde se encuentran las fosas oceánicas, que pueden alcanzar más de 10 kilómetros de profundidad?

A En la zona central de los océanos.

B En los polos.

C Junto a los bordes continentales.

D Cortando perpendicularmente a las dorsales oceánicas.



Corrección: Las fosas oceánicas se forman en zonas de subducción cerca de los bordes continentales, donde una placa tectónica se hunde bajo otra, creando depresiones profundas en el lecho marino. Un ejemplo es la Fosa de las Marianas, la más profunda del mundo con 11 km, ubicada en el Pacífico.



ID: 223

Las corrientes de convección explican el movimiento de las placas tectónicas sobre la litosfera, ¿a qué se deben estas corrientes?

A Al magnetismo del núcleo de la Tierra.

B Al calor del manto terrestre.

C Al movimiento de rotación de la Tierra.

D A la atracción gravitatoria de la Luna.



Corrección: Las corrientes de convección, que mueven las placas tectónicas, son causadas por el calor del núcleo terrestre que provoca el ascenso y descenso del material en el manto.



ID: 225

Ordena de mayor a menor peligrosidad por las explosiones que generan los gases de su magma:



A Estromboliano, vulcaniano y hawaiano.



B Vulcaniano, estromboliano y hawaiano.



C Estromboliano, hawaiano y vulcaniano.



D Hawaiano, estromboliano y vulcaniano.



Corrección: El vulcaniano es el más peligroso por sus explosiones violentas, seguido del estromboliano con explosiones moderadas, y el hawaiano es el menos peligroso con erupciones suaves.



ID: 226

¿Qué nombre reciben las deformaciones plásticas que, sin romper las rocas, forman ondulaciones en los depósitos sedimentarios?



A Estratos.



B Fallas.



C Pliegues.



D Diaclasa.



Corrección: Las deformaciones plásticas que forman ondulaciones en los depósitos sedimentarios se llaman pliegues. A diferencia de los estratos, que son capas de rocas, y de las fallas y diaclasas, que son fracturas con o sin desplazamiento, los pliegues no rompen las rocas.



ID: 227

¿Qué se conoce en vulcanología como piroclasto?



A Lugar donde se acumula el magma.

-  B Grietas a los pies de un volcán.
-  C Un volcán dormido.
-  D Restos sólidos arrojados por un volcán.



Corrección: En vulcanología, un piroclasto es un fragmento de material sólido expulsado durante una erupción volcánica, que puede variar en tamaño desde ceniza fina hasta bloques grandes.



ID: 231

¿Cómo denominó el científico alemán Alfred Wagener al movimiento de los continentes durante millones de años hasta ubicarse en su posición actual?

-  A Corrientes de convección.
-  B Deriva continental..
-  C Orogénesis.
-  D Transferencia continental.



Corrección: Alfred Wegener denominó deriva continental al movimiento lento de los continentes desde un supercontinente llamado Pangea hasta sus posiciones actuales.



Recuerda: Si detectas algún error o simplemente tienes alguna sugerencia acerca de las preguntas, puedes indicárnoslo directamente incluyendo el ID de pregunta al correo: soporte@neodogma.com