

YO TENGO la tectónica, el arte y la ciencia de la construcción, especialmente de edificios grandes.

En geología, la tectónica trata de los procesos que cambian la corteza de la Tierra.

¿QUIÉN TIENE la capa externa de la Tierra?

YO TENGO la corteza. La corteza es la capa externa de la Tierra. Son las rocas y el suelo familiares sobre los que caminamos, y es sobre donde descansan los océanos.

La corteza oceánica es más delgada pero más densa (más pesada) que la corteza continental.

¿QUIÉN TIENE la capa de la Tierra bajo la corteza?

YO TENGO el manto. El manto es la capa de la Tierra bajo la corteza. El manto superior es viscoso, como la plastilina o como el dulce de leche. El manto inferior es sólido.

¿QUIÉN TIENE la capa de la Tierra bajo el manto?

YO TENGO el núcleo externo. El núcleo externo es la capa de la Tierra bajo el manto. El núcleo externo está compuesto de hierro fundido (líquido).

¿QUIÉN TIENE la capa del centro de la Tierra?

YO TENGO el núcleo interno, la capa del centro de la Tierra.

El núcleo interno es sólido y está compuesto de hierro. ¡El núcleo de la Tierra está muy, muy caliente, a unos 10.000° F!

¿QUIÉN TIENE el nombre de un tipo de transferencia de calor?

YO TENGO la convección. La convección es un tipo de transferencia de calor durante la cual el material caliente asciende y el material más frío se hunde, como en una olla de agua hirviendo.

Las corrientes de convección del manto de la Tierra mueven trozos de la corteza terrestre.

¿QUIÉN TIENE el nombre de un trozo de la corteza terrestre?

YO TENGO una placa tectónica. Una placa tectónica es un trozo de la corteza terrestre. Las placas tectónicas se mueven despacio sobre el viscoso manto superior. Nuestra placa tectónica se mueve tan rápido como nos crecen las uñas.

La corteza terrestre está partida en unas 12 placas tectónicas, las cuales encajan como las piezas de un rompecabezas gigante.

¿QUIÉN TIENE el nombre de los bordes de las placas tectónicas?

YO TENGO los límites de las placas tectónicas. Los límites de las placas son los bordes de las placas tectónicas. Los terremotos, los volcanes y la formación de las montañas a menudo se dan a lo largo de los límites de las placas.

¿QUIÉN TIENE la parte geográfica más larga de la Tierra?

YO TENGO una dorsal oceánica, la parte geográfica más larga de la Tierra. Tenemos unos 72.000 km de dorsales oceánicas en el mundo.

El fondo marino nuevo se crea en las dorsales oceánicas.

¿QUIÉN TIENE un tipo de límite de placas en el que dos placas tectónicas se separan?

YO TENGO un límite de placas divergente, en el que dos placas tectónicas se separan. El tipo más común de límite divergente de placas es una dorsal oceánica.

¿QUIÉN TIENE un tipo de límite de placas en el que dos placas tectónicas colisionan?

YO TENGO un límite de placas convergente, en el que dos placas tectónicas colisionan. La corteza terrestre se pliega, se comprime o se consume en los límites de placas convergentes.

¿QUIÉN TIENE el proceso por el cual una placa oceánica se hunde bajo otra placa tectónica?

YO TENGO la subducción, el proceso por el cual una placa tectónica se hunde bajo otra placa tectónica.

La subducción se da en algunos límites de placas convergentes, especialmente a lo largo del Cinturón de Fuego del Pacífico. La corteza terrestre se consume en las zonas de subducción.

¿QUIÉN TIENE un límite de placas en el que dos placas tectónicas se deslizan la una respecto a la otra?

YO TENGO un límite de placas transformante, en el que dos placas tectónicas se deslizan la una respecto a la otra.

La falla de San Andrés es un ejemplo muy famoso de un límite de placas transformante.

¿QUIÉN TIENE el nombre de una serie de rocas del fondo marino estrujadas y hechas pedazos?

YO TENGO el Complejo Franciscano. El Complejo Franciscano es el nombre que se le da a todas las rocas estrujadas y hechas pedazos del fondo marino que forman gran parte de las Cordilleras Litorales de California.

Las rocas franciscanas contienen lava almohadillada, radiolaritas, arenisca y serpentinita.

¿QUIÉN TIENE la roca de lava más común del planeta?

YO TENGO el basalto, la roca de lava más común del planeta. El basalto es una roca ígnea negra.

Las Islas Hawaianas están formadas de basalto. Las erupciones de los volcanes de las dorsales oceánicas forman basalto.

¿QUIÉN TIENE el nombre del basalto que se forma de una erupción bajo el agua?

YO TENGO el basalto almohadillado. El basalto almohadillado se forma de la erupción de lava bajo el agua.

Cuando la lava **CALIENTE** entra en contacto con el agua del mar **FRÍA**, se endurece en forma de almohadas que parecen gomitas lisas gigantes.

La mayoría de los basaltos almohadillados del Área de la Bahía se formaron en las dorsales oceánicas.

¿QUIÉN TIENE el nombre de una clase de plancton microscópico que crece en los océanos tropicales?

YO TENGO los radiolarios. Los radiolarios son un tipo de zooplancton microscópico que crece en los océanos tropicales.

Los radiolarios son unicelulares y tienen un bonito esqueleto hecho de sílice.

¿QUIÉN TIENE la roca que está llena de fósiles de radiolarios?

YO TENGO el sílex de radiolarios, una roca sedimentaria dura en forma de bloques que está hecha de sílice. Está llena de fósiles de radiolarios.

El sílex de radiolarios es como un caramelo duro. En el Área de la Bahía el sílex es de colores y a menudo se encuentra en capas de varias pulgadas de grosor.

El sílex de radiolarios se forma en las profundidades del fondo oceánico.

¿QUIÉN TIENE la roca arenosa con un nombre raro?

YO TENGO la arenisca de grauvaca, una roca arenosa que está hecha de granos de arena angulares de diferentes colores y tamaños y de trozos de rocas. Es rugosa como las gomitas cubiertas de azúcar.

La arenisca de grauvaca se forma cerca de las zonas de subducción.

¿QUIÉN TIENE la roca del estado de California?

YO TENGO la serpentina (o serpentinita), la roca del estado de California. Es una roca gris, verde o azul que tiene la textura del jabón.

La serpentina cambia con el agua del mar. Proviene del manto superior y sale a la corteza cuando la estrujan como si fuera pasta de dientes.

La serpentina normalmente se forma en las zonas de subducción.

¿QUIÉN TIENE LAS GALLETAS RELLENAS??