



Prueba 2021

Ciencias Naturales

5 ° Básicos

Nombre: _____ Curso: 5 _____

Nº de lista: _____ Puntaje Ideal: 20 Puntaje Real: _____

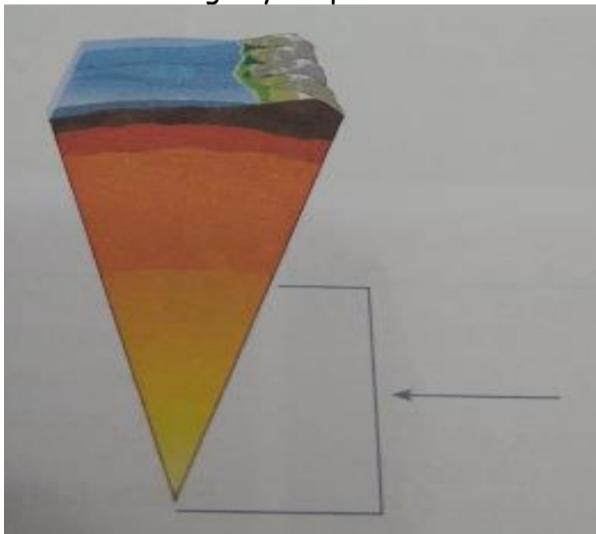
INTRUCCIONES

Usted ha recibido una prueba de 20 preguntas de **Selección Múltiple** con 4 alternativas respectivamente. Una de las cuales y **solo una** es la correcta. Lea atentamente cada pregunta. No intente adivinar. **Recuerde traspasar** su selección a la hoja de respuestas.

OA 16: Explicar los cambios de la superficie de la Tierra a partir de la interacción de sus capas y los movimientos de las placas tectónicas (sismos, tsunamis y erupciones volcánicas).

OA 17: Proponer medidas de prevención y seguridad ante riesgos naturales en la escuela, la calle y el hogar, para desarrollar una cultura preventiva.

Observa la imagen y responde:



1- ¿Qué elemento conforman principalmente la capa de la Tierra que se señala en la imagen?

- a- Solio y cloro
- b- Hierro y cobre
- c- Níquel y hierro
- d- Silicio y magnesio.

2- ¿Cuál es el orden correcto de las capas de la Tierra?

- a- Núcleo - manto - corteza
- b- Manto - corteza- Núcleo
- c- Manto - núcleo - corteza.
- d- Ninguna de las anteriores.

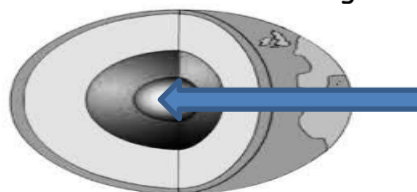
3- ¿Qué nombre recibe la capa externa de la Tierra?

- a- Manto
- b- Núcleo
- c- Astronósfera
- d- Corteza

4- ¿En qué capa de la tierra se puede alcanzar la temperatura más alta?

- a- Manto
- b- Núcleo interno
- c- Núcleo Externo
- d- Corteza

5- ¿Qué capas de la tierra están señalada en la imagen?

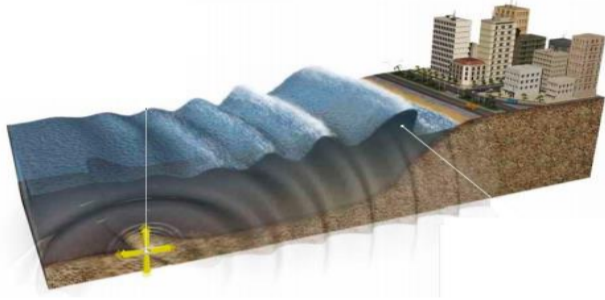
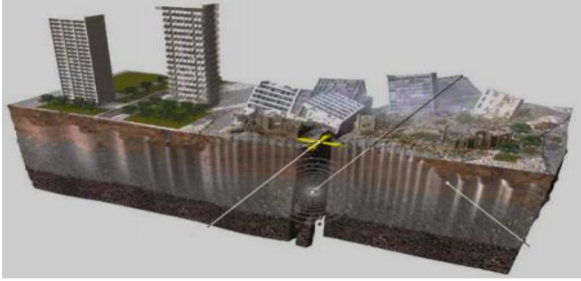


- a- Manto
- b- Núcleo
- c- Astenosfera
- d- Corteza

- 6- ¿Cuál de las siguientes características corresponde al manto?
- a- Forman parte de los continentes y el fondo marino.
 - b- En el se encuentra una capa líquida llamada astenosfera.
 - c- Tiene un espesor de 3500 kilómetros, aproximadamente.
 - d- Capas en la que la temperatura y el espesor son mayor.

- 6- Con la corteza terrestre ¿Cuál de las siguientes características es incorrecta?
- a- Es la capa más externa y fría.
 - b- Esta constituida por material sólido como rocas.
 - c- Su espesor es constante en todas las zonas.
 - d- Forman los continentes, montañas y el fondo del mar.

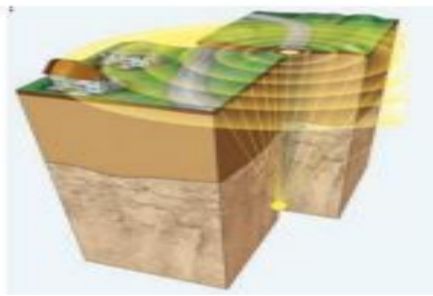
Observa las siguientes imágenes:



- 7- ¿A qué se deben los fenómenos que se representan en las imágenes anteriores?
- a- Al movimiento de rotación de la tierra.
 - b- Al movimiento de traslación de la Tierra.
 - c- Al movimiento de los satélites de la Tierra.
 - d- Al roce entre las placas tectónicas de la Tierra.

- 8- Respecto a los sismos, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?
- a- El punto de origen del sismo se denomina hipocentro.
 - b- El punto ubicado justo sobre el hipocentro se denomina epicentro.
 - c- El epicentro es la zona donde se percibe el sismo con menor intensidad.
 - d- Son movimiento producidos por el roce entre las placas tectónicas.

- 9- ¿Qué fenómeno se representa en la imagen?



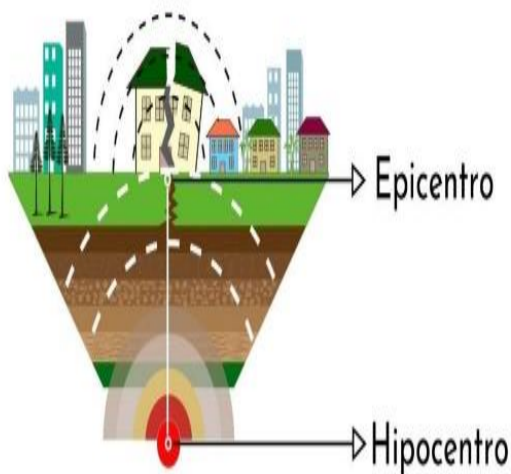
- a- Un sismo.
- b- Una erupción volcánica.
- c- La formación de un volcán.
- d- La formación de una cordillera.

- 10- ¿En la cercanía de cuáles de las siguientes placas tectónicas se encuentra Chile?



- a- De la placa Pacífica y la placa Sudamericana.
- b- De la placa de Nazca y la placa Pacífica.
- c- De la placa de Nazca y la placa Sudamericana.
- d- De la placa Pacífica y la placa Antártica.

11- ¿Qué entiendes por epicentro?



lifeder.com

- a- Punto exacto de la corteza donde se origina el sismo.
- b- Cantidad de energía liberada desde el interior de la Tierra.
- c- Lugar de la superficie terrestre que se encuentra más cercano al hipocentro
- d- Medida de los efectos y daños provocados por el sismo sobre la superficie terrestre.

12- ¿Qué medida de seguridad debe tomar un estudiante en caso de que se produzca un sismo mientras este en el colegio?

MANTEGER LA CALMA EN SISMOS

Ya sea por los sismos vividos con anterioridad o por una preparación consciente, prevaleció la calma en el temblor de magnitud 7.2 ocurrido el pasado 16 de febrero. La serenidad contribuye a reducir peligros ante catástrofes.

PÁNICO* / CALMA

El pánico provoca actos como salir corriendo, empujar a otros o caídas, por eso es importante guardar la calma y evaluar qué hacer: si es posible y hay tiempo de salir o es mejor quedarse. Recuerda que gran parte de los heridos en un sismo se ha producido cuando las personas intentaron salir de los inmuebles.

*Medio grado de temor muy intenso, según la Real Academia de la Lengua.



RECOMENDACIONES DURANTE EL SISMO

Lugares públicos como cine, teatro, estadio, salón de clases:



DURANTE

EN EL METRO

- Mantén la calma.
- Sigue las indicaciones del personal de vigilancia.
- Considera que la estructura del transporte subterráneo es segura.

DESPUÉS

SI QUEDAS ATRAPADO

- Conserva la calma.
- Trata de comunicarte al exterior golpeando con algún objeto.

GENERALIDADES

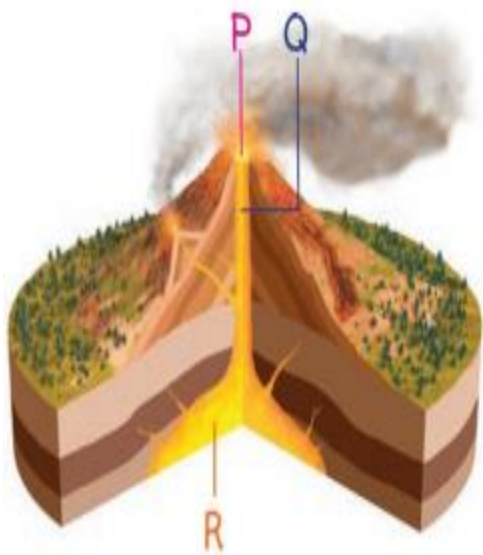
- No propagues rumores ni hagas caso de ellos; pueden provocar desorientación.
- Ten a la mano una mochila de emergencia con tus documentos personales en bolsas de plástico o memoria USB y cosas como linternas y agua embotellada.
- Está preparado para futuros sismos y para las réplicas.

INTX

Fuente: proteccióncivil.gob.mx Investigación y redacción: Jairo Castillo, Arley y Diemar, Alberto Navar Consultoría.

- a- Mantenerse cerca de ventanas.
- b- Correr muy rápido al patio o baño del colegio.
- c- Permanece en zonas de seguridad preestablecida.
- d- Correr rápidamente por la escala de colegio.

Observa la imagen y responde.



14 - ¿Cómo se denominan las partes del volcán señaladas en la imagen con las letras P, Q y R, respectivamente?

- a- Cráter, chimenea y cono volcánico.
- b- Chimenea, cráter y cámara magmática.
- c- Cráter, chimenea y cámara magmática.
- d- Cámara magmática, chimenea y cráter.

15-¿Qué fenómenos pueden ser provocados por el movimiento de las placas tectónicas?

- a- Sismos, tsunamis e incendios forestales.
- b- Sismos e incendios forestales.
- c- Sismos, tsunamis y volcanes.
- d- Sismos y temporales.

16- ¿Qué se debe hacer en caso de que se produzca un sismo?

- a- Correr en cualquier dirección.
- b- Gritar descontroladamente.
- c- Ir a una zona de seguridad.
- d- Usar los ascensores.

17- ¿ A qué fenómeno se asocia los daños mostrados en la imagen?



- a- Erupciones volcánicas.
- b- Tsunami.
- c- Incendio
- d- Sismos-

18- Si una persona se encuentra en la zona costera y se da la alerta de Tsunami, ¿Cuál de las siguientes acciones no debe realizar?

- a- Acerca a la playa
- b- Realiza evacuación a pie
- c- Evacuar hacia una zona en altura.
- d- Subir a pisos superiores o techos de una construcción sólida.

19- Dos placas que chocan durante millones de años pueden dar origen

- a- Una laguna.
- b- Un río.
- c- Un valle.
- d- Una montaña.

20- ¿Cuál de las siguientes imágenes representa una placa de límite divergente?



D.
Ninguna de las anteriores.

Nombre		Curso	5°
Asignatura	Ciencias Naturales	Fecha	/ 06 / 2021

Hoja de respuesta

Prueba 5° Básicos

Marca pintando **todo** el cuadro solo de una alternativa por pregunta.

1	A	B	C	D	17	A	B	C	D
2	A	B	C	D	18	A	B	C	D
3	A	B	C	D	19	A	B	C	D
4	A	B	C	D	20	A	B	C	D
5	A	B	C	D	21	A	B	C	D
6	A	B	C	D	22	A	B	C	D
7	A	B	C	D	23	A	B	C	D
8	A	B	C	D	24	A	B	C	D
9	A	B	C	D	25	A	B	C	D
10	A	B	C	D	26	A	B	C	D
11	A	B	C	D	27	A	B	C	D
12	A	B	C	D	28	A	B	C	D
13	A	B	C	D	29	A	B	C	D
14	A	B	C	D	30	A	B	C	D
15	A	B	C	D					
16	A	B	C	D					