

CIENCIAS NATURALES
ALEJANDRA BLAESSINGER Z.
4° BÁSICO 2020



Fecha de retorno: 23 a 27 de Noviembre 2020		Semana	Unidad
Curso	Cuarto Básico	32	La Tierra y su estructura interna.
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).		
Objetivo de la Clase	Identificar interacción de las capas de la tierra.		
Actitudinal	Manifiestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Contenidos	Capas de la Tierra.		
Recursos	Celular, computador o tablet, cuaderno, lápiz y goma, libro de Ciencias Naturales.		

Correo: alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl Whatsapp: +56997005591

NORMAS PARA LAS CLASES ONLINE



- 1.- Ingresar a la clase con tu nombre y apellido.
- 2.- Mantener el micrófono en silencio.
- 3.- Activar la cámara.
- 4.- Esperar el turno para hablar.
- 5.- Usar el chat solo para dudas o pedir la palabra.
- 6.- Se pasará la lista al final de la clase y se van retirando de la sesión

¿Qué usaremos hoy?

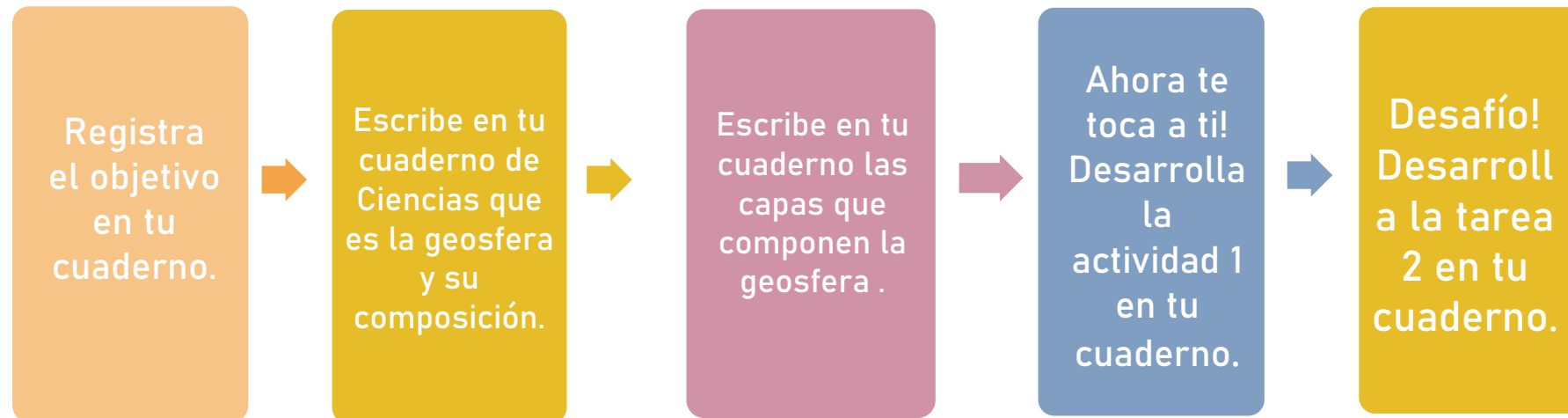
Cuaderno de Ciencias Naturales.

Lápiz y goma.

Texto de Ciencias Naturales.



RUTA DE APRENDIZAJE



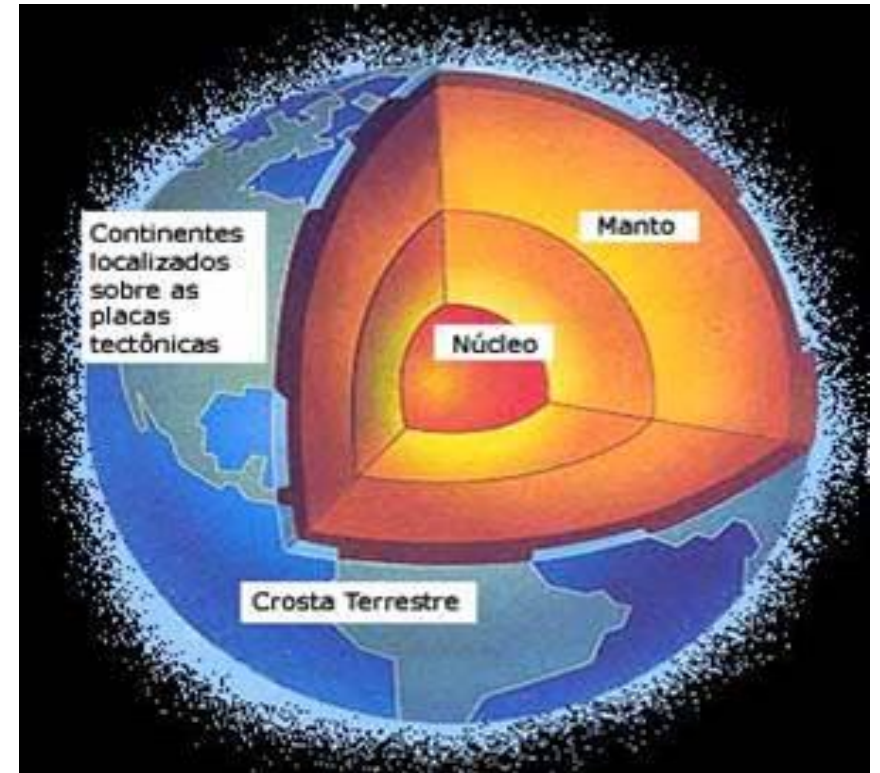
“Recuerda realizar todos los pasos de la ruta de aprendizaje para poder cumplir el objetivo”





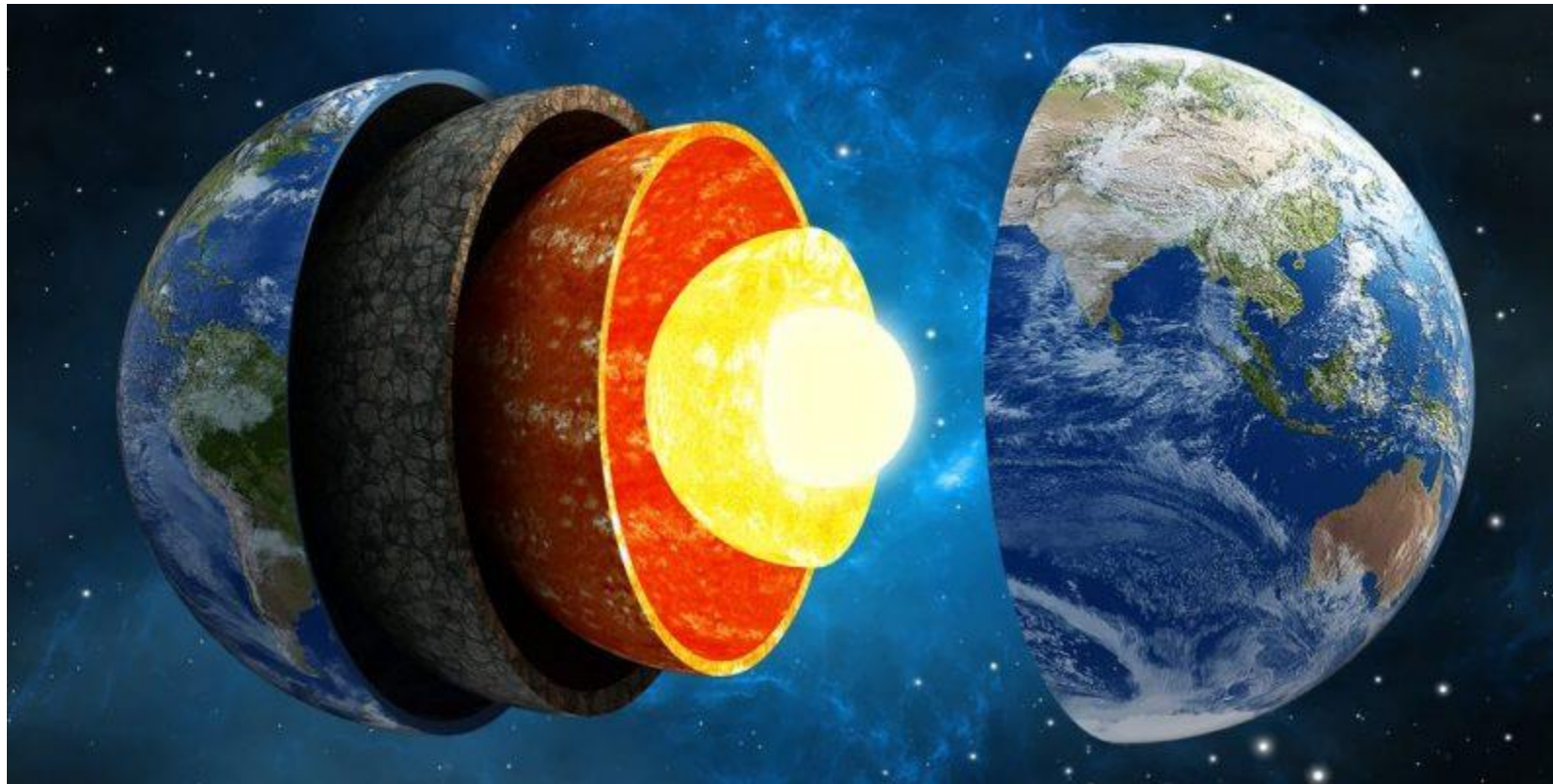
1.- ¿Conoces las capas de la tierra?

2.- ¿Cómo crees que se organizan estas capas?



Geosfera

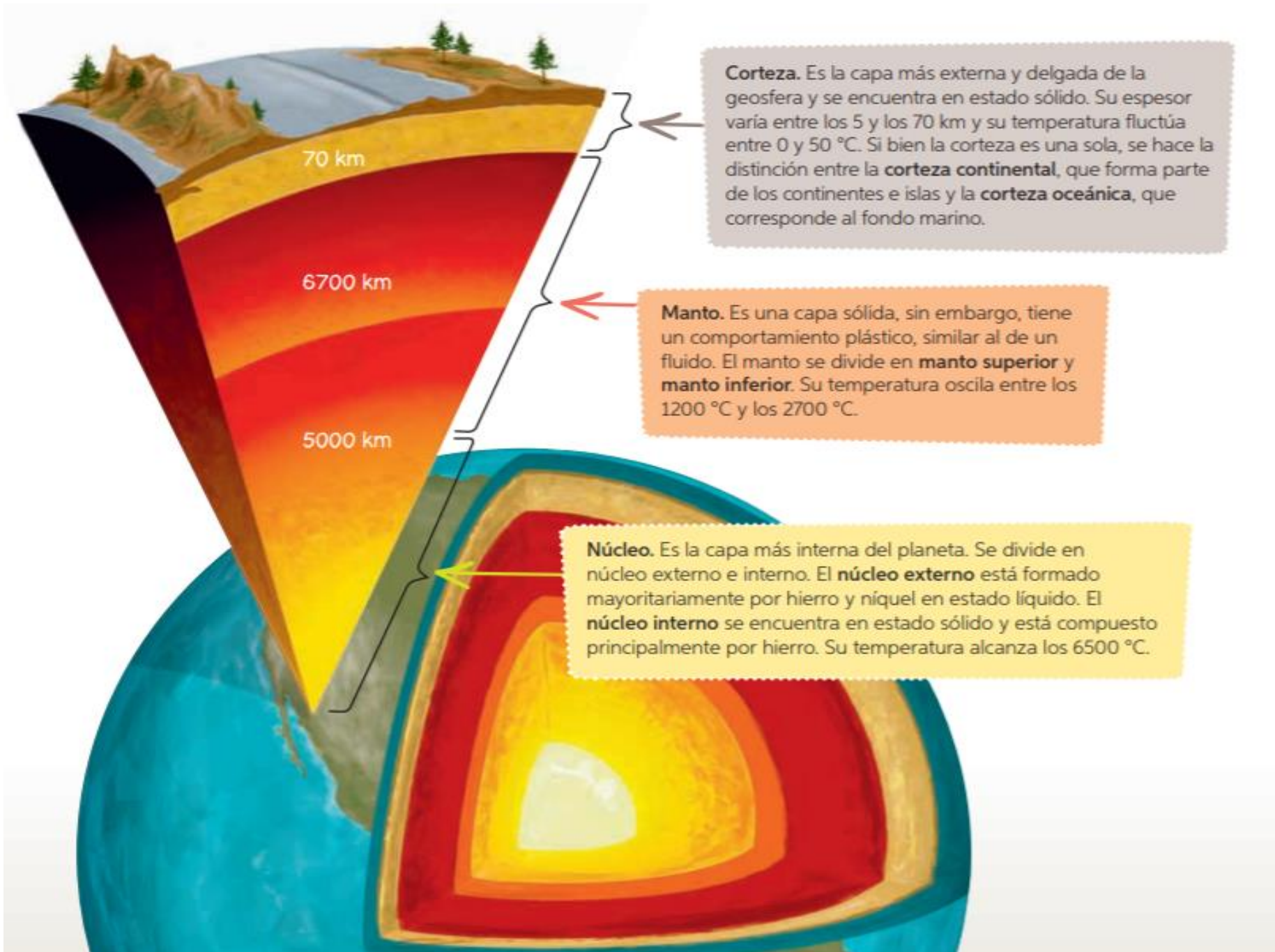
La geosfera es la porción de la Tierra que se encuentra formada principalmente por rocas y minerales, y representa casi la totalidad del planeta: incluye la superficie rocosa y todo aquello que se encuentra debajo de ella. La geosfera está conformada por diferentes capas.



C
A
P
A
S

D
E

L
A



G
E
O
S
F
E
R
A

La Geósfera

La geósfera es la parte del planeta Tierra formada por material rocoso (sólido o fluido), sin tener en cuenta la hidrósfera ni la atmósfera.

Los minerales, las rocas y los suelos, así como los continentes, forman parte de la geósfera.



En la geósfera:

- * A mayor profundidad, mayor temperatura, presión y densidad.
- * El espesor varía entre 6 378km y 6 356km.

La composición es:

- * Hierro 35%
- * Oxígeno 29%
- * Silicio 17%
- * Otros 19%



Estructura de la geósfera

La geósfera se divide en capas concéntricas:

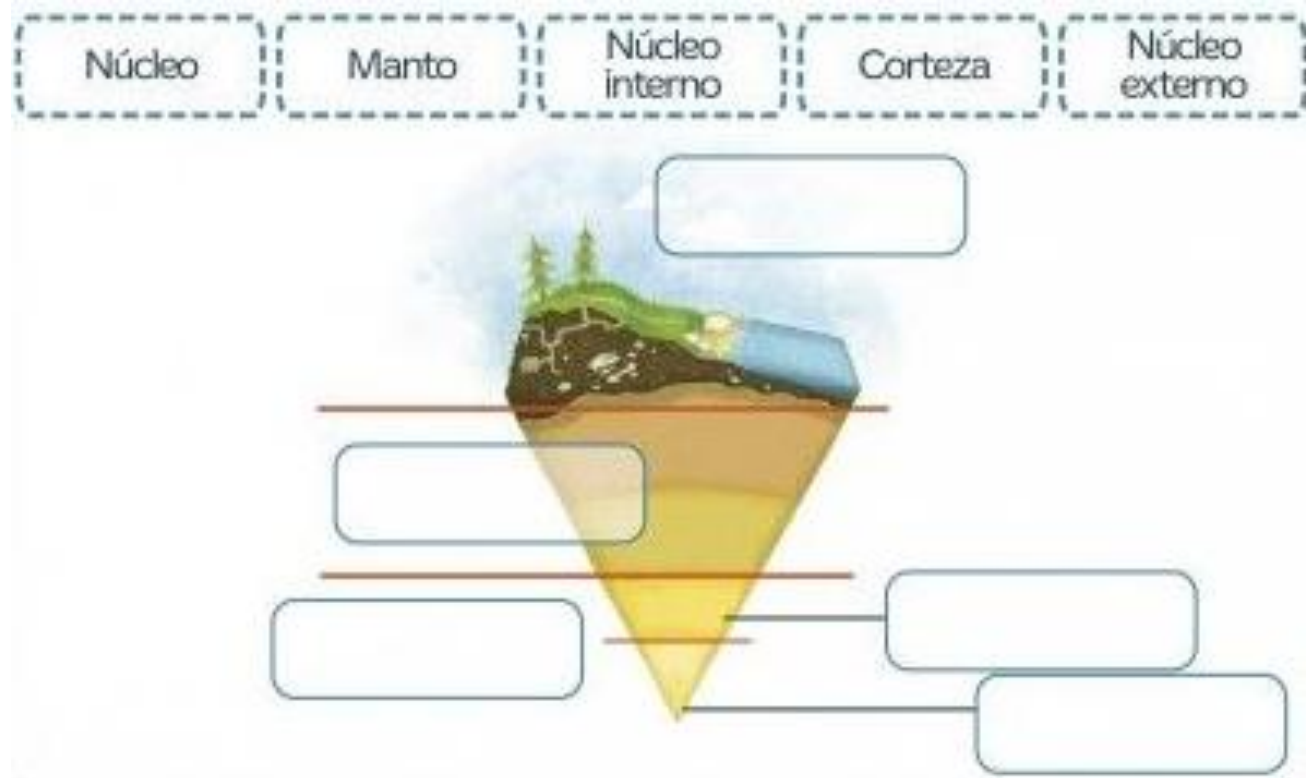


- * **Corteza:** capa más superficial.
- * **Manto:** capa de mayor volumen.
- * **Núcleo:** capa más profunda.

1

¡AHORA TE TOCA A TI!

Completa el dibujo con los nombres de las partes de la geosfera.



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

2

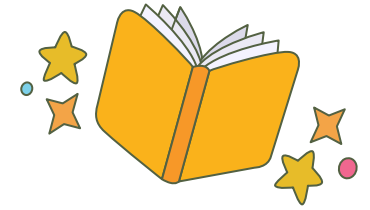
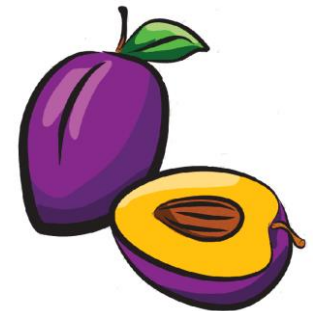
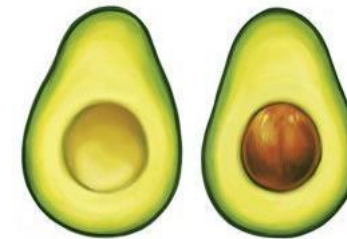
¡DESAFÍO!

Consigue un fruto con cuezco, puede ser una palta, un durazno o una ciruela. Luego, con la supervisión de un adulto, corta con mucho cuidado el fruto por la mitad y responde:

1.-¿Cómo es el fruto en su interior?

2.- Si tuvieran que hacer un paralelo entre la estructura de la geosfera y el fruto, ¿qué representaría cada una de sus partes? Completen la siguiente tabla.

Parte del fruto	Semejanza con la estructura de la Tierra
Cáscara	
Cuerpo de la fruta	
Cuesco	



Recuerda realizar la actividad en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

1.-Describe las características de las capas de la Geosfera.



2.-¿Qué ocurre con la temperatura a medida que aumenta la profundidad en la Tierra?

LA GEÓSFERA

