

INSTRUCCIONES DE TRABAJO

PROFESOR(A)	Mónica Maldonado U
ASIGNATURA	Ciencias Naturales
NIVEL	Cuarto básico
NOMBRE DEL TEXTO A TRABAJAR	Libro de asignatura
FECHA	Semana del 12 al 16 de de Octubre
OBJETIVO PRIORIZADO	OA 15 nivel 3 Describir por medio de modelos que la tierra tiene una estructura de capas (corteza, manto y núcleo) con características distintas en cuanto a su composición, rigidez y temperatura.
OBJETIVO ESPECÍFICO DEL CICLO	Describir la composición, rigidez y la temperatura de las capas de la Tierra.

INSTRUCCIONES (Indicar actividades, las de página en que se encuentran u otro detalle relevante)

¿Qué aprenderé?

A describir la estructura interna de la tierra y explicar el movimiento de las placas tectónicas.

¿Para qué lo aprenderé?

Para comprender los fenómenos que se producen en nuestro planeta.

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 se encuentra debajo de ella. La geosfera está formada por diferentes capas.

Página 211 libro de asignatura.

Actividad 1 página 212

Materiales

Fruto con cuesco puede ser una palta o ciruela.

cuchillo plástico.

Consiga los materiales indicados, luego con la supervisión de un adulto, corte con mucho cuidado el fruto por la mitad.

a) ¿Cómo es el fruto en su interior? Descríbalo.

b) Si tuviera que hacer un paralelo entre la estructura de la geosfera y el fruto, ¿qué representaría cada una de sus partes?

Complete la siguiente tabla

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

Actividad 2

Antecedentes

Tomás y valentina crearon los siguientes modelos para representar la profundidad Y la temperatura de las capas de la geosfera.

Evalúa qué modelo representa de mejor manera estas características (imagen de página 213)

Paso1 Establece el o los criterios de evaluación

¿Qué criterio(s) emplearías para determinar si los modelos representan correctamente la profundidad y la temperatura de las capas de la Tierra?

Selecciona 2 criterios

Ubicación de capas Grosor de las capas Color de las capas

Paso2

Comprueba si la información responde a los criterios definidos

Completa la tabla, según el cumplimiento de los criterios establecidos.

Criterios	Modelo de Tomás		Modelo de Valentina	
	SI	NO	SI	NO

¿Cuál modelo representa de mejor manera la profundidad y la temperatura de las capas de la geosfera?

Link de apoyo

https://www.youtube.com/watch?v=dzk_HxccUIQ