



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

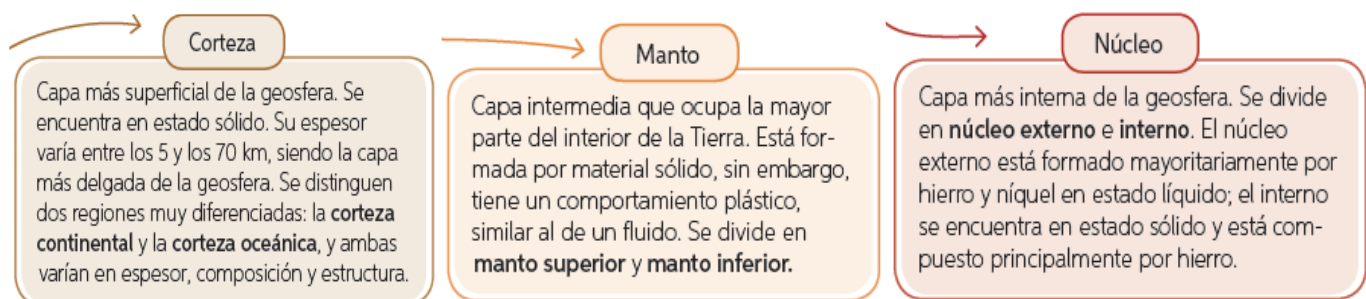
Evaluada

TRABAJO COLABORATIVO INTERDISCIPLINARIO 2021

- **Nombre:**.....**Curso:** 6° básico
- **Asignaturas articuladas:** Matemática, Cs. Naturales y tecnología. **Fecha:**.....
- **Objetivo o Habilidad:** Representar y describir números del 0 al 10 000
- **Docentes:** Carlos Salgado, Caterín Ramirez, Cristian Campos, Antonieta Parra y Nataly Sánchez (profesora PIE)
- **Puntaje total:** 20 Puntos **60% exigencia** **Puntaje obtenido:**..... **Nota:**.....

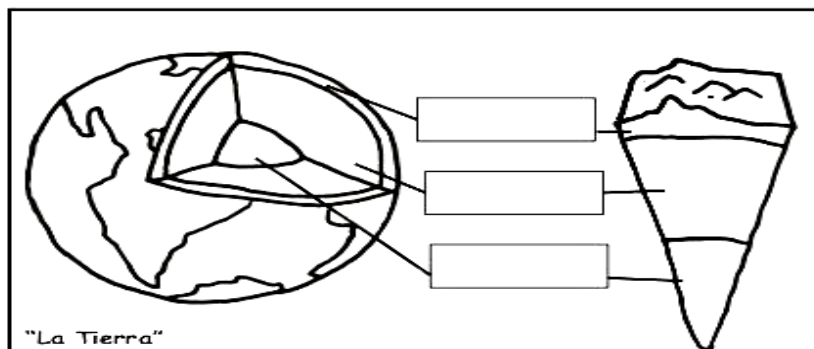
I.- Leer información y responder :

GEOSFERA: Que corresponde a la porción de la Tierra que se encuentra formada principalmente por rocas y minerales y que representa casi la totalidad del planeta. Esta se divide en tres capas, tal como se muestra a continuación.



a) Define Geosfera con tus palabras: (2 puntos)

b) Escribe las capas de la tierra en el espacio que corresponde (manto – corteza- núcleo) y luego pinta. (4 puntos)





Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

II. Observar tabla y completa las actividades :

Capa interna	Espesor aproximado	Estado físico
Corteza	7-70 km	Sólido
Manto superior	650-670 km	Plástico
Manto inferior	2.230 km	Sólido
Núcleo externo	2.220 km	Líquido
Núcleo interno	1250 km	Sólido

De acuerdo a los datos entregados anteriormente es importante destacar que existen datos que permiten señalar las dimensiones de las distintas capas de la tierra. Durante la historia del hombre han existido numerosos científicos que se dedicaron a observar la tierra y llegaron a las conclusiones señaladas en la tabla anterior. Investiga las siguientes preguntas (puedes buscar en google para encontrar las respuestas)

- a. Nombra a lo menos tres científicos que se han dedicado al estudio de las capas de la tierra y señala de qué manera llegaron a concluir las dimensiones antes señaladas. (3 puntos)

- b. ¿Qué elementos tecnológicos utilizaron para hacer las mediciones? (3 puntos)



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

III) guiándote por la tabla del ítem **II sobre las capas internas de la tierra** realiza las siguientes actividades.
(8 puntos)

a) ¿Cuál es el número mayor que sale en la columna de espesor aproximado? _____

b) ¿Cuál es el número menor que sale en la columna de espesor aproximado? _____

c) Escribe con palabras los números del espesor aproximado de:

Manto inferior: _____

Núcleo externo: _____

Núcleo interno : _____

d) ¿Cuál es la diferencia (sustracción) de espesor aproximado del núcleo interno y núcleo externo?

e) ¿Cuánto suma el manto inferior y el núcleo externo? _____

f) En la siguiente sopa de letra encuentra el espesor aproximado del manto superior.

3	1	4	6	8	0	9	4	2	3
2	4	9	2	5	9	7	8	1	2
2	5	7	9	8	0	5	3	4	3
5	4	5	3	3	9	1	5	7	1
8	2	6	0	7	3	8	0	9	6
0	4	7	4	0	0	3	1	0	8
1	8	0	8	1	4	3	8	4	3
3	7	0	4	6	5	8	0	5	9