



EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA CIENCIAS NATURALES OCTAVO

NOMBRE: _____ Fecha:/...../2023
Puntaje total: 30 puntos Puntaje obtenido: _____
Calificación:

Objetivo/s:

- Identificar y aplicar contenidos de ciencias

Instrucciones: Lea atentamente cada pregunta antes de responder. Sea ordenado(a) en contestar. Coloque su nombre en forma clara y completa. No se admiten borradores, ni uso de corrector. Se corregirá con un 50% de exigencia. Para obtener la calificación mínima de aprobación (4,0) deberá tener 15 puntos. La prueba tiene una duración de 80- minutos.

.I.-Completa la siguiente tabla, (12 puntos, 2 puntos cada una)
(HABILIDAD: CONOCER)

ESTADO DE LA MATERIA	DISTANCIA ENTRE MOLÉCULAS (GRANDE, MEDIANO, PEQUEÑO)	FUERZA DE ATRACCIÓN ENTRE MOLÉCULAS (GRANDE, MEDIANO, PEQUEÑO)
SÓLIDO		
LÍQUIDO		
GASEOSO		

II.-Completa las siguientes oraciones con las siguientes palabras:

(HABILIDAD : APLICAR / 10 puntos, 2 punto c/u)

Duro, Elasticidad, tenacidad, elástico, conductividad térmica, conductividad eléctrica, flexible y tenaz

1. Un clavo de hierro raya un trozo de madera, porque el metal es más _____ que la madera.
2. Un trozo de elástico se estira, manteniendo la forma sin romperse, debido a la propiedad llamada _____
3. Un material que se cae y no se rompe, presenta una _____ muy alta.



4. Una esponja es un material _____ ya que después de aplicarle una fuerza recobra fácilmente su forma original.
5. Si se deja una cuchara metálica al interior de una taza con leche caliente, la cuchara se calienta. Esto se debe a que la cuchara presenta _____

III. Lea el siguiente texto y luego responda las preguntas:

Nuestro sorprendente planeta tiene una compleja composición muy interesante. La Tierra se compone por numerosas capas, algunas externas y otras internas. ¿Sabes cuáles son las capas de la Tierra? Pues hoy vamos a señalarlas y a mencionar algunas de sus características más importantes.

La Geósfera y las capas de la Tierra

La Tierra está compuesta por varias capas de distintos materiales. Desde donde estamos ahora hacia abajo, el interior del planeta está hecho de material rocoso (tanto en estado líquido como sólido) y a esta composición le llamamos Geósfera.

La clasificación de estas estructuras internas es bastante controversial y, de acuerdo a diferentes postulados, hay quienes señalan que existen 3, 5 y hasta 7 capas en la Tierra. Teniendo esto en cuenta, nosotros consideremos que la geósfera se compone por 3 capas: el núcleo, la corteza y el manto. A su vez, existe un núcleo interno y otro externo, así como un manto interno y un manto superior.

También cabe señalar que siempre que estamos hablando de Geósfera no nos estamos refiriendo a las capas externas. Ya que, por otro lado, tenemos otras 2 capas externas en la Tierra: la atmósfera y la hidrósfera. Ésta última refiere a la cantidad de agua en el planeta en cualquier estado de la materia, ya sea líquida (océanos), sólida (polos) o gaseosa (vapor).

Finalmente, la atmósfera está compuesta mayoritariamente por nitrógeno, además de oxígeno y otros tantos diversos gases. Esta es la capa más externa del planeta y a su vez, también se divide en otras 5 capas: la troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera y exosfera.



1. La tierra está compuesta por: a) Una sola capa. b) Dos capas. c) Muchas capas. d) Ninguna capa.	2. La atmosfera está compuesta por: a) Una sola capa. b) Dos capas. c) Muchas capas. d) Ninguna capa.
3. La geósfera se compone por: a) Núcleo b) Manto c) Corteza y núcleo d) Núcleo, corteza y manto.	4. Son capas externas de la tierra: a) Atmósfera e hidrósfera. b) Geósfera y litosfera c) Mesosfera y litosfera. d) Atmósfera solamente.