

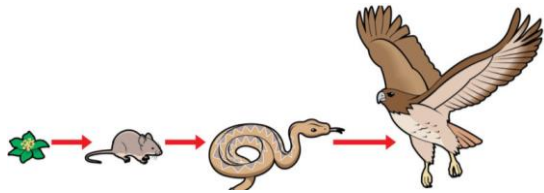
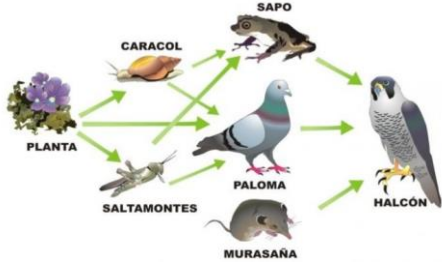
Evaluación n°4: 6° año básico, Ciencias Naturales

Nombre: _____ Fecha: ____ Curso: 6° Año. Asignatura: Ciencias Naturales

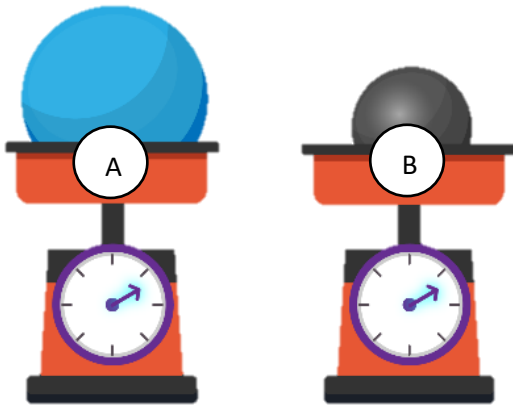
ITEM I	ITEM II	ITEM III	ITEM IV	TOTAL PUNTAJE	PUNTAJE CRITICO	PUNTAJE OBTENIDO	NIVEL	NOTA
14	9	25	4	52	31 / (60%)			
Instrucciones Generales: - Evite el uso de corrector - Utilice solo lápiz pasta y letra legible								
Objetivo: Evaluar aprendizajes relacionados con tramas tróficas, cambios en la materia, calor y temperatura								
Habilidades: Conocer, comprender, Identificar, clasificar								

Ítem I: Seleccione con un círculo la alternativa que considere correcta. Luego traspase su elección a la hoja de respuesta. El no traspaso de las alternativas descontará 1 punto.

(1 pto c/u) (Total 14 pts)

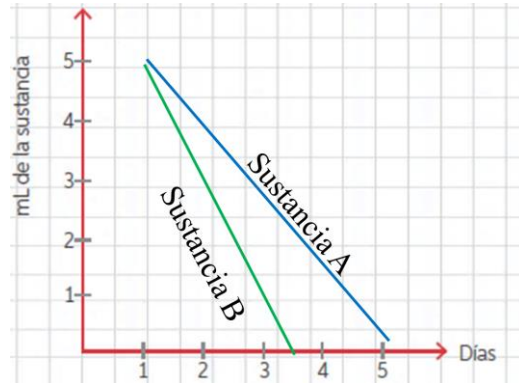
<p>1.- ¿Qué representa la fecha en los esquemas de redes y cadenas tróficas?</p> <p>A) El flujo de materia y energía B) Solo el flujo de materia C) Solo el flujo de energía D) Consumidor secundario</p>	<p>2.- ¿Qué organismos reincorporan la materia al ecosistema?</p> <p>A) Productores B) Descomponedores C) Consumidor primario D) Consumidor secundario</p>
<p>3.- En la siguiente cadena ¿Qué ser vivo ocupa el rol de consumidor secundario?</p>  <p>A) Planta B) Roedor C) Serpiente D) Ave</p>	<p>4.- ¿Cuántas cadenas</p>  <p>I.- Es una cadena trófica II.- Se conforma por distintas cadenas III.- Posee dos consumidores primarios</p> <p>A) I B) II c) II y III D) I, II y III</p>
<p>5.- Sobre los organismos productores ¿Cuál de las siguientes aseveraciones es correcta sobre este tipo de seres vivos?</p> <p>I.- Son capaces de realizar fotosíntesis II.- Tienen la mayor parte de materia y energía III.- Son la base de las tramas tróficas</p> <p>A) I B) I y II c) II y III D) I, II y III</p>	<p>6.- Pablo y Carla realiza un experimento: Pablo posee agua a 20°C, mientras que Carla a 50°C. ¿Qué puedes deducir acerca de su experimento?</p> <p>I.- Una de las variables puede ser la temperatura II.- Las moléculas de pablo se moverán mas III.- Tendrán ambas la misma energía cinética</p> <p>A) I B) I y II c) II y III D) I, II y III</p>
<p>7.- ¿Cuál de las siguientes opciones es incorrecta sobre los estados de la materia?</p> <p>A) Gaseosos tienen menos fuerza de atracción B) Sólidos poseen volumen y forma definida C) Líquidos poseen una distancia intermedia D) Líquidos ocupan todo el volumen disponible</p>	<p>8.- Sobre la materia y es correcto decir que:</p> <p>I.- La materia se forma por pequeñas partículas II.- Solo partículas de gas y líquido se mueven III.- Toda la materia posee masa y volumen</p> <p>A) I B) I y II c) I y III D) I, II y III</p>

9.- Se representan dos pelotas, una de goma (A) y otra de metal (B). ¿Cuál es la opción correcta?



- A) Poseen igual masa y volumen
- B) Poseen distinta masa y volumen
- C) Poseen igual masa, y distinto volumen
- D) Poseen igual volumen y distinta masa

10.- El grafico muestra la evaporación de dos sustancias distintas. Indicando los mL restantes de la evaporación con el paso de los días



- A) B se evapora más rápido
- B) A se evapora más rápido
- C) A y B se evaporación en igual rapidez
- D) No se puede saber cuál se evapora más rápido

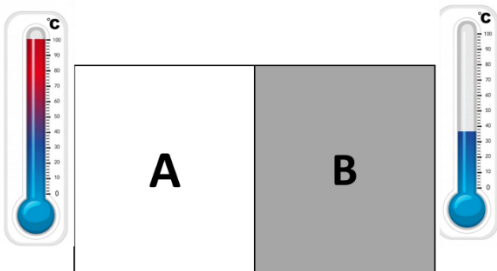
11.- El flujo de calor siempre va desde el cuerpo con _____ temperatura hacia el que posee una _____ menor temperatura:

- A) Mayor - Menor
- B) Menor - Mayor
- C) Igual - Menor
- D) Igual - Mayor

12.- El instrumento llamado _____ permite medir la temperatura de las sustancias

- A) Balanza
- B) Probeta
- C) Barómetro
- D) Termómetro

13.- Observa la imagen y seleccione las opciones correctas:



- I.- La energía va desde A hacia B
- II.- La energía va desde B hacia A
- III.- Después de un tiempo entran la misma T°

- A) III B) II y II c) I y III D) I, II y III

14.- El rey helado congela a Finn y Jake. Estos al estar en al interior del hielo harán que:



- A) El calor fluya desde fin y jake hacia el hielo
- B) El calor fluya desde el hielo hacia fin y jake
- C) No haya un cambio de temperatura
- D) El rey helado se congele

Tabla de respuesta para las alternativas

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14

¡OJO!

No olvides
traspasar tus
respuestas acá



Ítem II: Observa la imagen para cada caso y responde las preguntas. Si no distingues bien la imagen lee la descripción para que te puedas orientar. (1 pto c/u) (Total 9 ptos)



¿Qué cambio estado hay?

¿Absorbe o libera energía?

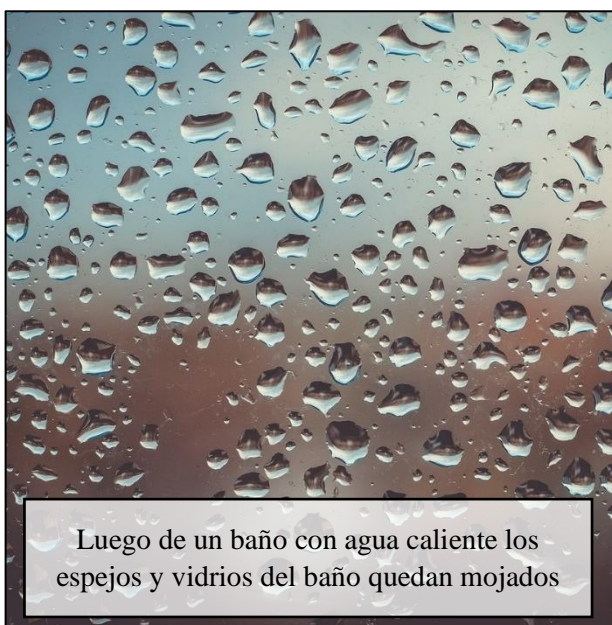
¿Cuál es el nombre del cambio?



¿Qué cambio estado hay?

¿Absorbe o libera energía?

¿Cuál es el nombre del cambio?



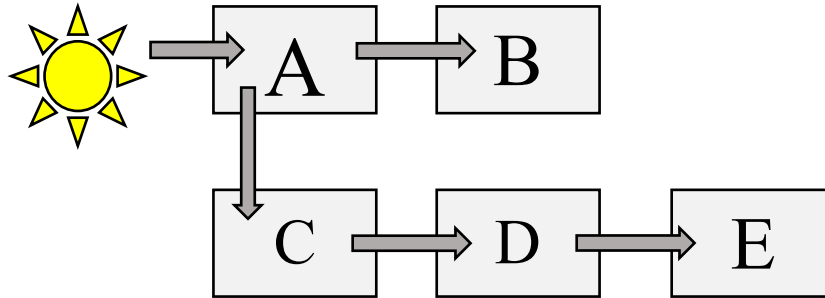
¿Qué cambio estado hay?

¿Absorbe o libera energía?

¿Cuál es el nombre del cambio?

Ítem III: Completa los siguientes esquemas respondiendo las preguntas o completando con los conceptos adecuados según cada instrucción (1 pto c/u) (Total Ítem 25 pts)

Esquema 1 - Redes Tróficas: Responde las siguientes preguntas en base al esquema que representa una trama trófica donde cada organismo es representado con una letra (Total 7 pts)



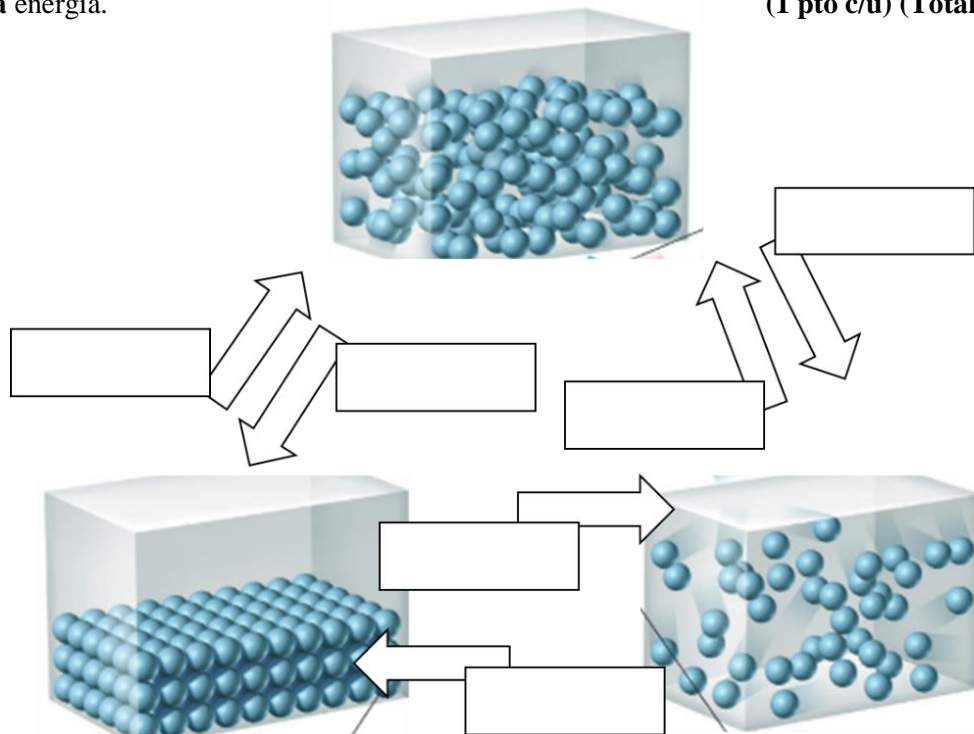
1.- ¿Qué organismos (indicar letra) es autotrofo? ¿Cómo te diste cuenta? (2 pts)

2.- ¿Qué organismos (Indicar letras) comparten el mismo rol? ¿Qué rol comparten? (2 pts)



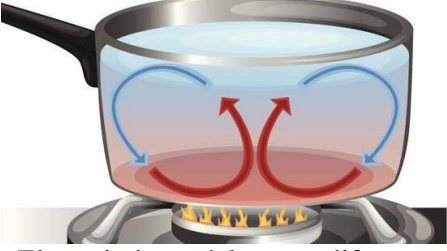
3.- ¿Cuál es el depredador que se encuentra más alto en la red? (1 pto)

4.- ¿Qué organismo falta incluir en esa red? Agregalo dibujándolo en el esquema (2 pts)

Esquema 2 - Cambios de la materia: Complete el siguiente esquema de los cambios en la materia. En los rectángulos indique el nombre del proceso (por ejemplo: Condensación, sublimación, etc) y las flechas colorealas de color **rojo** si en el cambio se **absorbe** energía y de color **azul** si en el cambio se **libera** energía. (1 pto c/u) (Total 12 pts)



Esquema 3 – Transferencia de energía Clasifique los siguientes formas de conducción del calor e indica el sentido de hacia donde fluye **(1 pto c/u) (Total 6 puntos)**

Situación	Transferencia de calor por:	Sentido del calor
 Lagarto tomando la luz del sol		
 Persona tomando una cuchara que estuvo en el café “caliente”		
 El movimiento del agua a diferente temperatura al interior de una olla		

Ítem V: Responde las preguntas de Metacognición en base a tu experiencia en la asignatura **(1 pto c/u) (Total 4 puntos)**

1.- ¿Qué he logrado aprender?

2.- ¿Cómo lo he aprendido?

3.- ¿Qué te ha resultado más fácil? ¿Qué te ha resultado más difícil?

4.- ¿Cómo puedo mejorar?