






Institución Educativa La Milagrosa

Núcleo Educativo 926
Carrera 284 Número 41-14 Telefonos 221 8773 - 209 0946
RIT: 811.017.390-7 CIANE: 105001000418

TALLER DE REFUERZO - CIENCIAS NATURALES

NOMBRE: _____ GRADO: _____

1. Completa los espacios en blanco.
Los estados de la materia son tres:

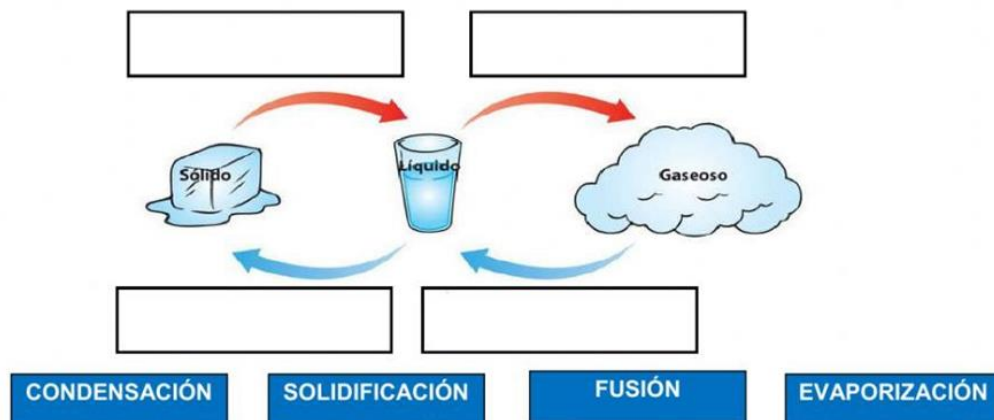
| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Tienen forma propia y su volumen no cambia. | No tienen forma propia, se adaptan a la forma del recipiente que los contienen y tienen volumen fijo. | No tienen forma propia y no tienen volumen fijo. |

2. Clasifica los siguientes objetos según el estado de la materia en que se encuentren:



| SOLIDO | LIQUIDO | GASEOSO |
|--------|---------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

3. Ubica cada palabra donde corresponda de acuerdo a cada situación.



4. Reconoce el cambio de estado en cada situación.

| Situación | Cambio de estado |
|--|------------------|
| Después de una ducha con agua caliente, en el espejo se ven gotitas de agua que escurren. | |
| Cuando dejamos un trozo de chocolate al sol, se derrite. | |
| Si se coloca una taza con agua caliente cerca de una ventana, aparecen gotitas de agua en el vidrio. | |
| Si se deja una tetera con agua al fuego durante mucho tiempo, sale vapor de la tetera. | |
| Después de unas horas de estar al sol, la ropa húmeda se seca. | |
| La nieve de la cordillera se derrite. | |
| Cuando se coloca agua en el congelador, se forma hielo. | |
| En invierno, nieva en la cordillera. | |

5. Colocar las palabras en el lugar correspondiente.

La materia

La es lo que forma todos los que nos rodean. Una roca, una mesa, el aire o el agua están hechos de .

Una es cada tipo de materia. El hierro, el aire o el agua.

objetos

materia

materia

sustancia

Los materiales

Los son las que se utilizan para objetos.

Los tipos de materiales son: la , los metales, los plásticos, las , las cerámicas y los y los textiles.

materiales

rocas

madera

sustancias

vidrios

principales

fabricar

Propiedades de la materia

Todos los tienen dos tipos de : Las propiedades y las propiedades .

Las propiedades son a todo tipo de materia. Son la y el .

objetos

generales

propiedades

volumen









masa

generales

comunes

específicas

6. Escribe 3 propiedades específicas a cada uno de los siguientes objetos:

| | | |
|--|--|--|
|  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |
|  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |
|  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |
|  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |  <p>Propiedades específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • |

7. Dibuja 3 objetos que tengan la característica señalada.

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| DUREZA | | | FLOTABILIDAD | | |
|  | | |  | | |
| RESISTENCIA | | | ELASTICIDAD | | |
| | | | | | |
| FRAGILIDAD | | | SOLUBILIDAD | | |
| |  | | | | |



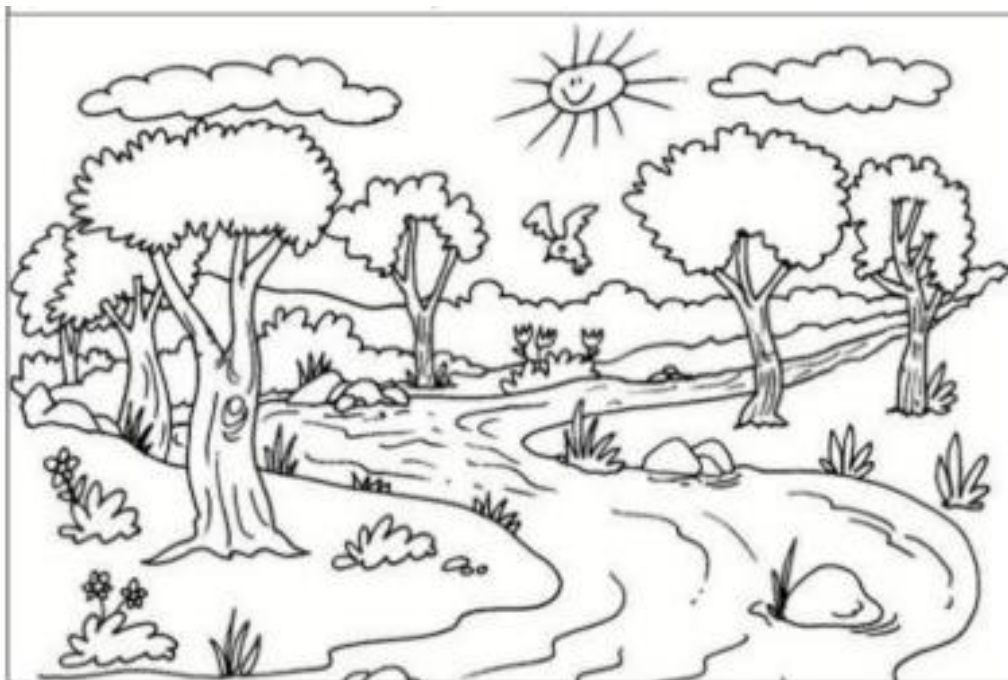
Institución Educativa La Milagrosa

Núcleo Educativo 926
Carrera 29 Número 41-14 Telefax 221 5773 - 269 9965
NIT: 811.017.366-7 DANE: 105001000418

TALLER DE REFUERZO DE CIENCIAS NATURALES N°1

NOMBRE: _____ GRADO: 4°

1. Observa la imagen y escribe los factores bióticos y abióticos que se encuentran en ella.



2. Escribe los tipos de ecosistema



3. Completa la tabla con las características de los ecosistemas:

| Características Ecosistema | Flora presente | Fauna presente | Menciona 2 factores bióticos | Menciona 2 factores abióticos. |
|-------------------------------|----------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|
| MARINO | | | | |
| SELVATICO | | | | |
| DESERTICO | | | | |
| POLAR | | | | |

4. Responde falso o verdadero a cada afirmación

- El aire forma parte de los seres bióticos.
- Los ecosistemas siempre tienen que ser muy grandes.
- El jardín de una casa es un ecosistema.
- En los ecosistemas terrestres los seres vivos viven en el agua.
- El desierto es un ecosistema terrestre.
- El río es un ecosistema acuático.
- En los ecosistemas mixtos los seres vivos pueden vivir tanto en el agua como en la tierra.
- La tala de árboles, la contaminación del agua y el aire ayuda a mantener sanos los ecosistemas

5. Relaciona el término con su definición

Morfológica

Modificaciones observables en su aspecto, les permite confundirse con el medio.

Fisiológica

Conductas características de los seres vivos

De Comportamiento

son cambios en el funcionamiento del organismo

6. Escribe un ejemplo de los diferentes tipos de adaptación.

Morfológica

Fisiológica

De comportamiento

Lee varias veces la pregunta, Dicen que en la pregunta está la respuesta.



7. Lee detenidamente y aparea según la adaptación de los seres vivos.

Las hormigas... •

Los mamíferos...•

Los buitres... •

Las ostras y moluscos. •

Las garcillas buayeras. •

- tienen un pico muy afilado con el que pueden cortar la dura piel de los cadáveres de que se alimentan.
- tienen duras conchas de dos piezas que cierran si hay peligro
- se asocian con los herbívoros: estos levantan los insectos al caminar y ellas les avisan del peligro
- cuidan y alimentan a sus crías en sus primeras etapas de vida
- forman sociedades con varios tipos de individuos especializados en tareas concretas.