

## Guía de trabajo virtual para el grado tercero, asignatura tecnología.

Docente Leila Palacio

### Periodo 2

El trabajo debe presentarse en el cuaderno, de forma ordenada, legible y aseada, la presentación es muy importante y se tendrá en cuenta para la nota final.

- **La fecha de entrega es mayo 25 de 2021 de 9:00 AM a 11:00 AM**

- **Contenidos:** 1. Elementos naturales y elementos artificiales.

- **Indicadores de logro:**

1. Identifica los elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.

- Consignar en el cuaderno los temas y los indicadores de logro del periodo 2 para la asignatura de tecnología
- Consultar: Que son los materiales.
- *Según su procedencia hay dos tipos de materiales, estos pueden ser naturales o artificiales. Consulta lo que significa cada tipo de material y da algunos ejemplos.*
- *Consulta y define las propiedades de los materiales*
- Con la ayuda de tus papas decoremos juntos un frasco para volverlo porta velas o para lo que tu desees usarlo.

Necesitaremos:



- ✚ Un frasco preferiblemente de boca ancha. Debe estar limpio y seco. Dependiendo del uso debe tener tapa.
- ✚ Esmaltes de uña de diferentes colores, de no poder conseguirlos vinilos de colores.
- ✚ Cinta tipo cabuya o cualquier otra cinta para decorar
- ✚ Una vela o velón pequeño.

Procedimiento:

- ✚ Colocamos el frasco boca abajo, en una superficie plana y que podamos ensuciar o que este cubierta de papel o cartón para que no la manchemos.
- ✚ Comenzamos a aplicarle los esmaltes de manera que las gotas puedan correr por la superficie del frasco.
- ✚ Cuando ya tengamos nuestro frasco prácticamente cubierto, lo dejamos al aire libre, donde no se moje y nadie lo toque para que seque.



- ✚ Cuando este seco el esmalte lo decoramos con nuestro cordón, cinta o cabuya, dándole nuestro propio estilo.

- ✚ **Introduce tu vela y listo.**














- Realizar anexo 2.2

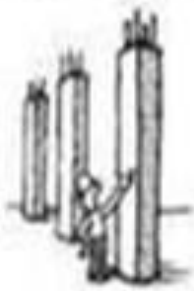
## MATERIALES NATURALES Y ARTIFICIALES

Escribe el nombre del material con el que está hecho cada objeto. Después selecciona Natural si se trata de un material que obtenemos directamente de la naturaleza o Artificial, si es un material que fabricamos las personas.

Materiales: ORO, LANA, TETRA BRIK, CRISTAL, GOMA, PIEDRA, TELA, MADERA, PLÁSTICO

|   | NOMBRE DEL MATERIAL | NATURAL O ARTIFICIAL |            |
|---|---------------------|----------------------|------------|
|    |                     | NATURAL              | ARTIFICIAL |
|    |                     | NATURAL              | ARTIFICIAL |
|    |                     | NATURAL              | ARTIFICIAL |
|   |                     | NATURAL              | ARTIFICIAL |
|  |                     | NATURAL              | ARTIFICIAL |
|  |                     | NATURAL              | ARTIFICIAL |
|  |                     | NATURAL              | ARTIFICIAL |
|  |                     | NATURAL              | ARTIFICIAL |
|  |                     | NATURAL              | ARTIFICIAL |

1. Clasifica los siguientes materiales en naturales o artificiales según corresponda.



hormigón



madera



vidrio



cuero



granito



papel

Materiales naturales

---



---



---

Materiales artificiales

---



---



---

2. Rodea en la sopa de letras el nombre de seis propiedades de los materiales y escríbelas.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | R | A | N | S | P | A | R | E | N | C | I | A |
| Q | E | R | W | Y | I | O | P | L | Ñ | K | J | C |
| S | D | F | G | H | J | K | L | Z | X | C | V | L |
| R | E | S | I | S | T | E | N | C | I | A | N | I |
| M | B | V | C | X | Q | W | E | R | T | I | N | G |
| V | C | X | Z | A | Q | W | S | X | R | T | G | E |
| F | L | E | X | I | B | I | L | I | D | A | D | R |
| D | F | H | J | K | L | M | N | D | X | Q | W | E |
| F | R | A | G | I | L | I | D | A | D | E | R | Z |
| E | L | A | S | T | I | C | I | D | A | D | E | A |

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



- Realizar Anexo 2.4

## Propiedades de los materiales

I.- Une cada objeto con el material del que está hecho.



Plástico



Vidrio



Madera



II.- Selecciona SÓLO los objetos que son frágiles.



III.- Selecciona la propiedad de cada objeto según su material.







