

MATERIA: MATERIALES Y ENSAYOS

CURSO: 4 AÑO A/C

PROF. GISELLE GAIDO

TRABAJO PRACTICO N°1

TEMA: LOS MATERIALES

OBJETIVOS:

- Identificar los diferentes tipos de materiales y poder clasificarlos según su origen.
- Reconocer las propiedades de los materiales.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- Se evaluará considerando el avance individual de cada estudiante
- Se tendrá en cuenta la dedicación, desarrollo y cumplimiento de la fecha de entrega.

TIEMPO DE ENTREGA: 26/04/2022

1- Clasifica los siguientes materiales según su origen.

Arena		Papel	
Vidrio		Pino	
Cobre		Mineral hierro	
Nailon		Hilo algodón	
Petróleo		Acero	
Polietileno		Hormigón	
Bauxita		Cerámica	
Lino			

2- Rellena la tabla.

Capacidad de un material para transmitir el calor o la electricidad	
Material que permite libremente el paso de la luz	
Facilidad de un material para transformarse en láminas	

Capacidad de un material para recuperar su forma original tras cesar la fuerza	
Capacidad de un material de ser rayado o penetrado por otro	
Capacidad que tiene un material para convertirse en hilos	
Material que permite el paso solo parcial de la luz	

3- Completa la tabla.

	LO OPUESTO ES:		SU PROPIEDAD ES:
Duro		Diamante	
Frágil		Plástico	
Transparente		Cobre	
Aislante		Cartón	
Plástico		Plastilina	

4- De que material lo harías y porque. Completa el cuadro

OBJETO	MATERIAL	¿POR QUÉ?
Cuadro de Bicicleta		
Figura decorativa		
Conducto de cañería		
Colchón		
Olla de presión		
Cable eléctrico		

5- Completa las frases:

6- - Tratar de dar algún otro uso a los objetos antes de tirarlos a la basura, significa:

7- - Evitar comprar y adquirir cosas que pronto se convertirán en basura, es:

8- - Volver a utilizar los materiales para fabricar nuevos productos, es:

REDUCIR	REUTILIZAR	RECICLAR