




Colegio Jean Piaget
UTP-Rancagua Mi escuela un lugar para aprender y crecer en un ambiente saludable

PLANIFICACIÓN PARA EL AUTOAPRENDIZAJE 3RO BÁSICO

SEMANA N°13 del 22 AL 26 de junio, 2020

ASIGNATURA /CURSO	Tecnología /Tercer año básico.
NOMBRE DEL PROFESOR/A	Juana Valladares San Martín
CONTENIDO	Unidad N°2 - "Conociendo los materiales y herramientas utilizados en un objeto tecnológico."
OBJETIVO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD (TEXTUAL).	(OA1) Crear objetos o sistemas tecnológicos simples para resolver problemas: representando sus ideas a través de dibujos a mano alzada y combinando productos existentes.
MOTIVACIÓN	 cuales-son-las-propiedades-de-los-mate https://www.youtube.com/watch?v=Tx2y3BPiV6g
ACTIVIDAD(ES) Y RECURSOS PEDAGÓGICOS	El estudiante leerá atentamente el siguiente texto sobre: " PROPIEDADES DE LOS MATERIALES " y luego continúa con las actividades explicitadas en la guía. Cada material es diferente y tiene calidades llamadas propiedades . Algunas propiedades de los materiales son: * Dureza * Fragilidad * Flexibilidad * Aislación térmica * Transparencia * Impermeabilidad RECURSOS: Guía de trabajo y/o cuaderno, Notebook -internet, celular, Tablet, lápiz grafito, goma, etc.
EVALUACIÓN FORMATIVA	Contestar Ticket de salida.
SER ENVIADO AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO	Juana.valladares@colegio-jeanpiaget.cl Fecha de envío 26 de junio o foto al correo del profesor/a jefe.



Colegio Jean Piaget
UTP-Rancagua

Mi escuela un lugar para aprender y crecer en un ambiente saludable

GUÍA DE TRABAJO TECNOLOGÍA 3ero BÁSICO

Nombre Estudiante:	Curso: 3° Básico	Fecha:
Objetivo de Aprendizaje: OA2 -Planificar la elaboración de un objeto tecnológico, incorporando la secuencia de acciones, materiales, herramientas, técnicas y medidas de seguridad necesarias para el buen resultado. Objetivo Clase Conocer y clasificar las cualidades de los materiales en distintas propiedades.		
Nombre Docente: Juana Valladares San Martín		

SEMANA Nº13 del 22 al 26 de junio, 2020

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

Cada material es diferente y tiene cualidades llamadas **propiedades**. Algunas propiedades de los materiales son:

Dureza, Fragilidad, Flexibilidad, Aislación térmica, Transparencia, Impermeabilidad.

DUREZA DE LOS MATERIALES

La dureza del material dice que tan resistente es el material frente a diversas deformaciones y alteraciones.

Material duro: (Dureza) Se considera un material duro si al intentar hacer ralladuras, perforaciones, cambios en su forma, es difícil o casi imposible hacerlo.

Material blando: Se considera un material blando cuando fácilmente se puede moldear o hacer cambios en su forma.

FRAGILIDAD DE LOS MATERIALES

La fragilidad del material dice que tan delicado y frágil es el material, es decir si se rompe fácilmente o no.

Material frágil: (Fragilidad) Es el material que se rompe con facilidad si se golpea.

Material tenaz: (Tenacidad) Es el material que no se rompe con facilidad.

Material rígido: Es el material que es difícil doblar.

Material elástico: Es el material que si se deforma puede recuperar su forma inicial.

TRANSPARENCIA DE LOS MATERIALES

La transparencia en los materiales consiste en la facilidad que tienen estos para dejar pasar la luz a través de ellos.

Material transparente: Es el material que se puede ver a través de él.



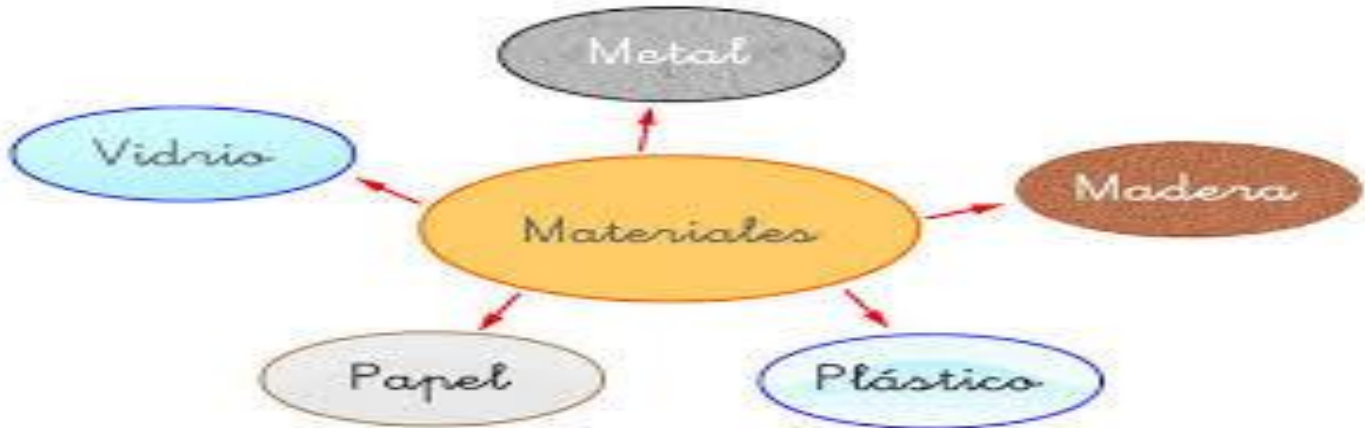
Colegio Jean Piaget

UTP-Rancagua

Mi escuela un lugar para aprender y crecer en un ambiente saludable

Material opaco: Es el material que no permite el paso de la luz.

Material translúcido: Es el material que permite el paso de la luz, pero no se puede distinguir con claridad que hay a través de él.



2.- Clasifica los materiales bajo los distintos criterios descritos en el texto.

MATERIALES	DUREZA	FRAGILIDAD	FLEXIBILIDAD	TRANSPARENCIA
MADERA				
PLÁSTICO				
ACERO				
PAPEL				
VIDRIO				



Colegio Jean Piaget
UTP-Rancagua

Mi escuela un lugar para aprender y crecer en un ambiente saludable



3.- Dibuja un tipo de material con el que te gustaría experimentar en clases. Escribe la razón por la cual te gustaría trabajar con ese material.



.....
.....
.....

TICKET DE SALIDA

Contesta las siguientes preguntas:

1.- ¿Qué cualidades de los materiales te parece más útil en la construcción de objetos tecnológicos?

.....
.....

2.-El plástico siendo tan útil ¿Crees que nos daña el medio ambiente? ¿Porqué?

.....
.....
.....



Colegio Jean Piaget

UTP-Rancagua

Mi escuela un lugar para aprender y crecer en un ambiente saludable

3.- Imagina un futuro ... ¿Cuál de estos materiales serán ocupados, o serán extinguidos?

¡¡ CUIDATE Y QUÉDATE EN CASA, NOS VEREMOS PRONTOOO!!