



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhipico.cl

"Escuela y Familia unida para formar y educar".

APOYO PEDAGOGICO DE CIENCIAS NATURALES 1ºA-B-C

(semana del 28 de septiembre al 10 octubre)

NOMBRE: _____

Profesora: Sandra Pérez O	Correo: Sandra.perez@colegioclubhipico.cl
Profesional PIE: Vania Alarcón	Correo: v.alarcon@colegioclubhipico.cl

Objetivo priorizado: Ciencias Físicas y Químicas

OA 1: Explorar y describir diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma-flexible, plástico-impermeable) e identificando su uso en la vida.

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

LEE CADA PROPIEDAD DE LOS MATERIALES LUEGO DIBUJA OTROS EJEMPLOS EN LOS RECUADROS.

Los materiales y sus propiedades.



Los materiales son los elementos que se necesitan para fabricar un objeto. Los objetos que nos rodean están fabricados por diversos materiales. La fabricación de los objetos puede ser hecha por uno o más materiales. Según su procedencia hay dos tipos de materiales, estos pueden ser naturales o artificiales. Los materiales a su vez se clasifican en sólidos y líquidos.

Cada material es diferente y tiene cualidades llamadas propiedades. Algunas propiedades de los materiales son: **Dureza – Fragilidad – Flexibilidad - Transparencia – Impermeabilidad.**



Material duro: (Dureza) Se considera un material duro si al intentar hacer rayaduras, perforaciones, cambios en su forma, es difícil o casi imposible hacerlo. Ejemplos: bronce, mármol, ladrillo, vidrio, piedra, cerámica.

Objeto 1	Objeto 2



Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhípico.cl

"Escuela y Familia unida para formar y educar".

Material frágil: (Fragilidad) Es el material que se rompe con facilidad si se golpea.
Ejemplos: Cerámica, Vidrio, papel, plastilina, goma espuma, jabón.

- Un material es frágil si se rompe con facilidad, como la cerámica.

Objeto 1	Objeto 2



La Impermeabilidad de los materiales es la capacidad de un material para no permitir el paso de un fluido o líquido por su superficie. Ejemplo: mármol, vidrio, bronce, aluminio, piedra, cobre, plástico, goma, parafina, jabón, plastilina.

Objeto 1	Objeto 2



Material flexible: Es el material que se dobla fácilmente. Ejemplos: Algunos plásticos, cobre, aluminio, goma espuma, papel, parafina.

Objeto 1	Objeto 2





Fundación Educacional Club Hípico
Rodrigo Ordoñez 13150, El Bosque, Santiago - Fono (02) 25296182.
contacto@colegioclubhípico.cl

"Escuela y Familia unida para formar y educar".

Transparencia de 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. Ejemplos: Vidrio.



Objeto 1	Objeto 2

Identifica y rotula las propiedades que representa cada imagen:


















