













































CONDUCTOR **AISLANTE** SEMICONDUCTOR **ELASTICIDAD PLASTICIDAD MALEABILIDAD**

DUCTIBILIDAD DUREZA TENACIDAD FRAGILIDAD COND. TERMICA **FUSIBILIDAD** SOLDABILIDAD

DILATACION MAT.OPACOS MAT. TRANSPARENTES MAT. **TRASLUCIDOS** OXIDACION

RECICLABLES **TOXICOS** BIODEGRADABLE S RENOVABLES **FISICAS** QUIMICAS

ECOLOGICAS PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

PROPIEDAD QUE TIENEN
LOS MATERIALES PARA
TRANSMITIR LA
CORRIENTE ELECTRICA

DESCRIBEN FL COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES CUANDO SON SOMETIDOS A ACCIONES DE FUERZAS **EXTERIORES** DETERMINAN EL COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES FRENTE AL CALOR

SE PONEN EN MANIFIENTO CUANDO LA LUZ INCIDA SOBRE EL MATERIAL SE MANIFIESTAN CUANDO LOS MATERIALES SUFREN UNA TRANSFORMACION DEBIDA SU Α INTERACCION CON OTRAS **SUSTANCIAS**

IMPACTO DE LOS
MATERIALES EN EL MEDIO
AMBIENTE

SON EL CONJUNTO DE QUE CARACTERISTICAS HACEN QUE EL MATERIAL COMPORTE DE UNA MANERA DETERMINADA **ESTIMULOS ANTE EXTERNOS.**

Lo son si permiten el paso de la corriente fácilmente por ellos Lo son si no permiten fácilmente el paso de la corriente por ellos. Si solo permiten el paso de la corriente

ellos por determinadas condiciones **Propiedad** de los cuerpos para adquirir deformaciones permanentes.

Propiedad de los materiales de recuperar su forma original cuando deja de actuar sobre ellos la fuerza que los deformaba.

Facilidad de un material para

extenderse en láminas o planchas.

Propiedad de un material para extenderse formando cables o hilos.

Es la resistencia que opone un material a

dejarse rayar por otro.

Es la resistencia que ofrece un material a romperse cuando es golpeado.

Es la propiedad que tienen los cuerpos de

romperse fácilmente cuando son golpeados.

No se pueden ver los objetos a través de ellos.

Es la propiedad de los materiales de transmitir el calor.

Facilidad de un material para poder soldarse consigo mismo o con otro material.

el de Es aumento tamaño que experimenta un material cuando se eleva su temperatura. objetos Los se

Los objetos se pueden ver a través de ellos, pues dejan pasar los rayos de luz.

Estos materiales permiten el paso de la luz, pero no dejan ver con nitidez a través de ellos.

Facilidad con que un material puede fundirse

Es la facilidad con la que un material se oxida, es decir, reacciona en

contacto con el oxígeno del aire o del agua.

Son los materiales que se pueden reciclar, es decir su material puede ser usado para fabricar otro diferente.

Se puede volver a utilizar pero para el mismo uso Estos materiales son nocivos el para medio ambiente Son los materiales

Son los materiales que la naturaleza tarda poco tiempo en descomponerlos de forma natural en otras sustancias.