



Nombre de alumno: JOSE VIRGILIO MORALES CASTELLANOS

Nombre del profesor: ING. ALDO IRECTA

Nombre del trabajo: Actividad 2.

Materia: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

Grado: TERCER CUATRIMESTRE

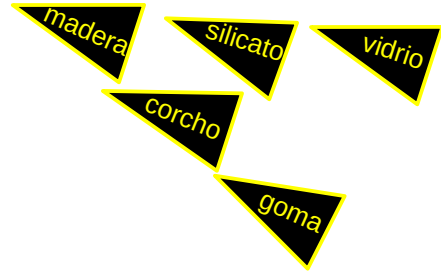
Grupo: SISTEMAS COMPUTACIONALES

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de JUNIO de 2023 .

Aislantes, conductores y semiconductores.

Los conductores son los materiales en los cuales las cargas eléctricas se mueven con bastante libertad, en tanto que son aisladores los que no transportan la carga.

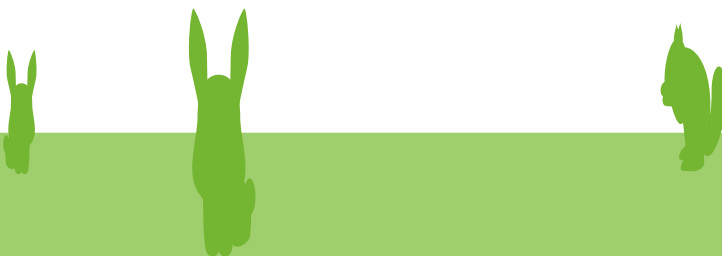
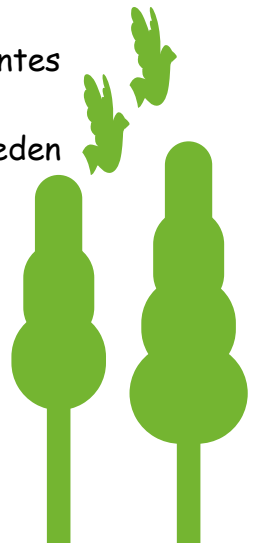
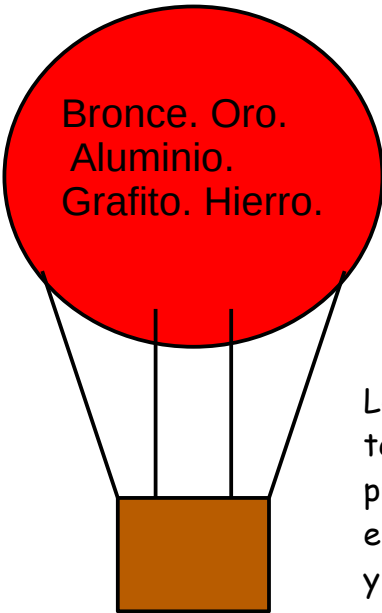
Cuando los aislantes son cargados por frotamiento, sólo el área que se frota se carga y ésta no se mueve hacia otras regiones del material.



Cuando los conductores se cargan en alguna pequeña región, la carga rápidamente se distribuye sobre toda la superficie del conductor.

Bronce. Oro.
Aluminio.
Grafito. Hierro.

Los semiconductores constituyen una tercera clase de materiales, y sus propiedades eléctricas se encuentran entre las correspondientes a los aislantes y los conductores, Las propiedades eléctricas de los semiconductores pueden ser cambiadas en varios órdenes de magnitud, agregando cantidades controladas de átomos extraños a los materiales.



Fuente: electricidad y magnetismo, Universidad del sureste.

Recuperado junio 2023.

plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/ISC/bf1db87ca6396ad809977128a6c382ab-LC-ISC303 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO.pdf