Nombre de alumno: Bladimir Trujillo Méndez

Nombre del Docente: ING. Carlos Alejandro Barrios

Nombre Materia: Fundamentos de Construcción

Tema de la actividad: Mapa Mental

Grado: 2°

Grupo: Arquitectura

Mapa mental

Propiedades organolépticas

Las propiedades organolépticas son las que pueden ser captadas a través de nuestros sentidos

Así, el color, el sabor, el olor o la textura de una sustancia, alimento, material, aporta información relevante sobre sus características

Propiedades ópticas

Un material presenta opacidad cuando no deja pasar luz en proporción apreciable. Es una propiedad óptica de la materia, que tiene diversos grados y propiedades

Propiedades físicas

Se refiere a las características de los materiales debido al ordenamiento atómico o molecular del mismo

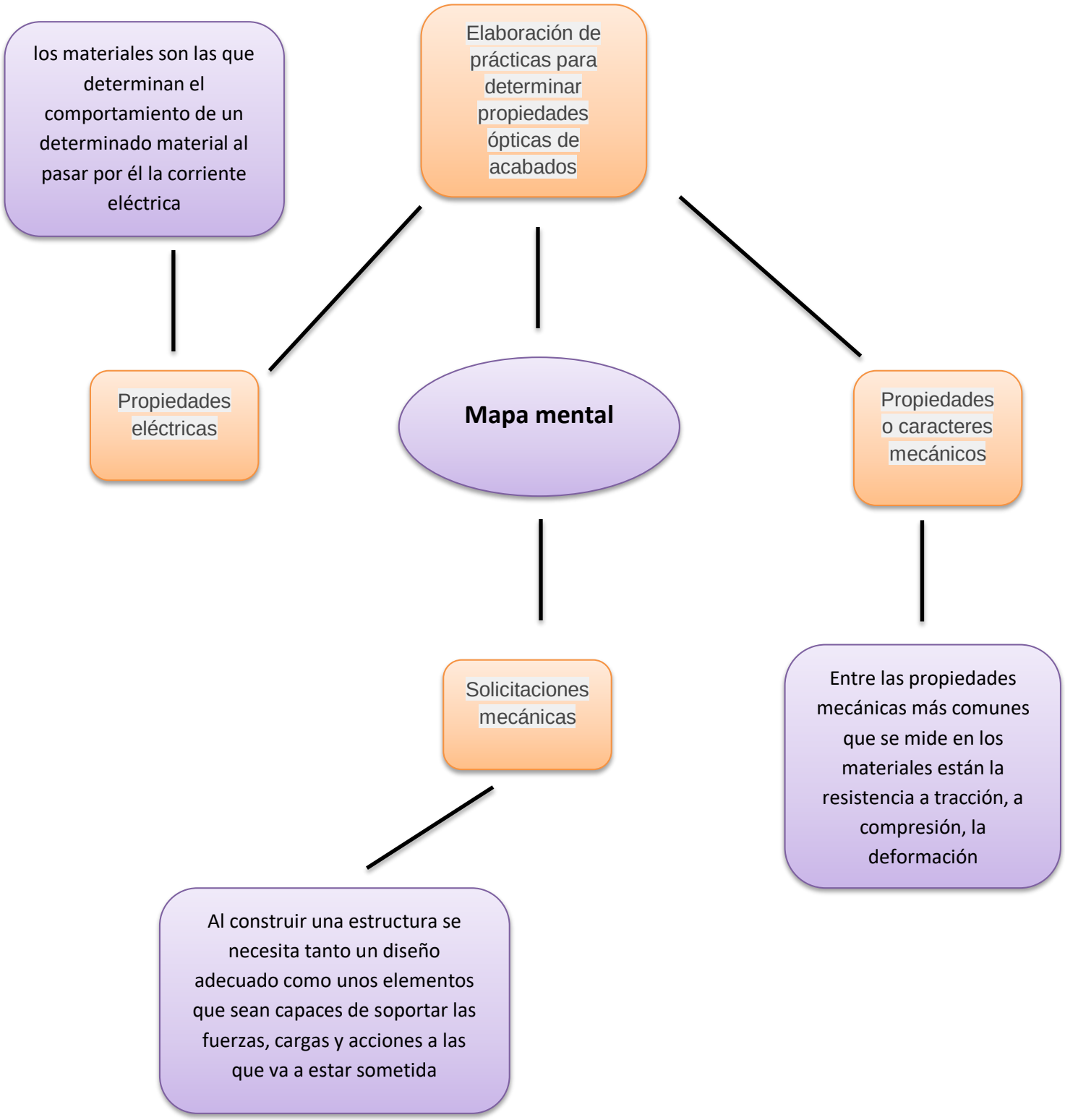
Propiedades acústicas

Los arquitectos y los contratistas deben tener en cuenta las propiedades acústicas de sus materiales para crear un entorno sonoro deseado en el diseño de edificios

Comportamiento térmico y reacción al fuego

El comportamiento de los materiales es un elemento crítico para la evaluación de diferentes factores

- La resistencia al fuego de una estructura
- El desarrollo de producto
- La investigación de un incendio


los materiales son las que determinan el comportamiento de un determinado material al pasar por él la corriente eléctrica
Elaboración de prácticas para determinar propiedades ópticas de acabados
Propiedades eléctricas
Mapa mental
Propiedades o caracteres mecánicos
Solicitaciones mecánicas
Entre las propiedades mecánicas más comunes que se mide en los materiales están la resistencia a tracción, a compresión, la deformación
Al construir una estructura se necesita tanto un diseño adecuado como unos elementos que sean capaces de soportar las fuerzas, cargas y acciones a las que va a estar sometida