



Nombre de alumno: Bladimir Trujillo Mén

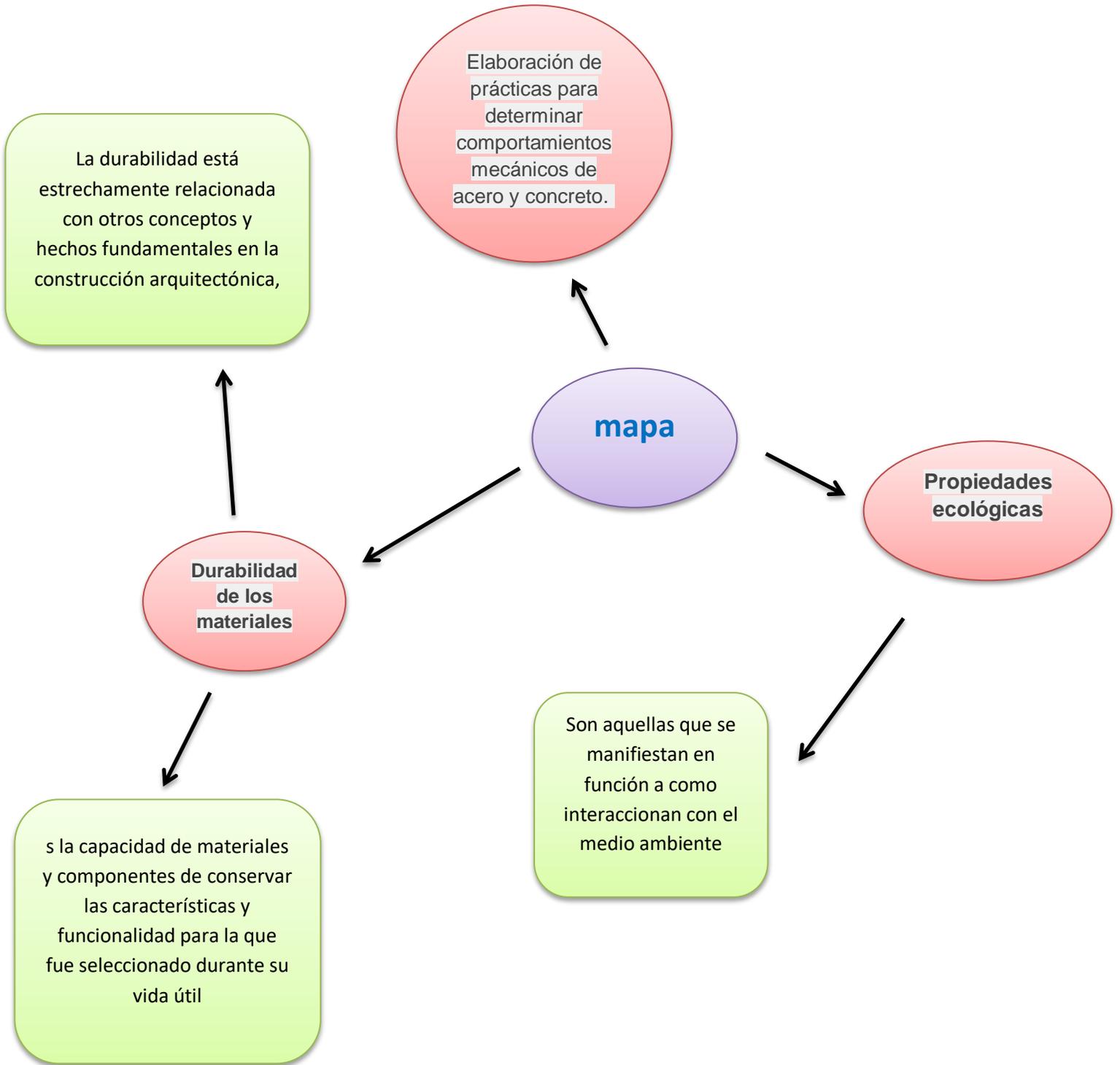
Docente. ING . Carlos Alejandro Barrios

**Nombre Materia: Fundamentos de
construcción**

actividad : Mapa mental

Grupo: Arquitectura

Grado: 2°



Elaboración de prácticas para determinar comportamientos mecánicos de acero y concreto.

mapa

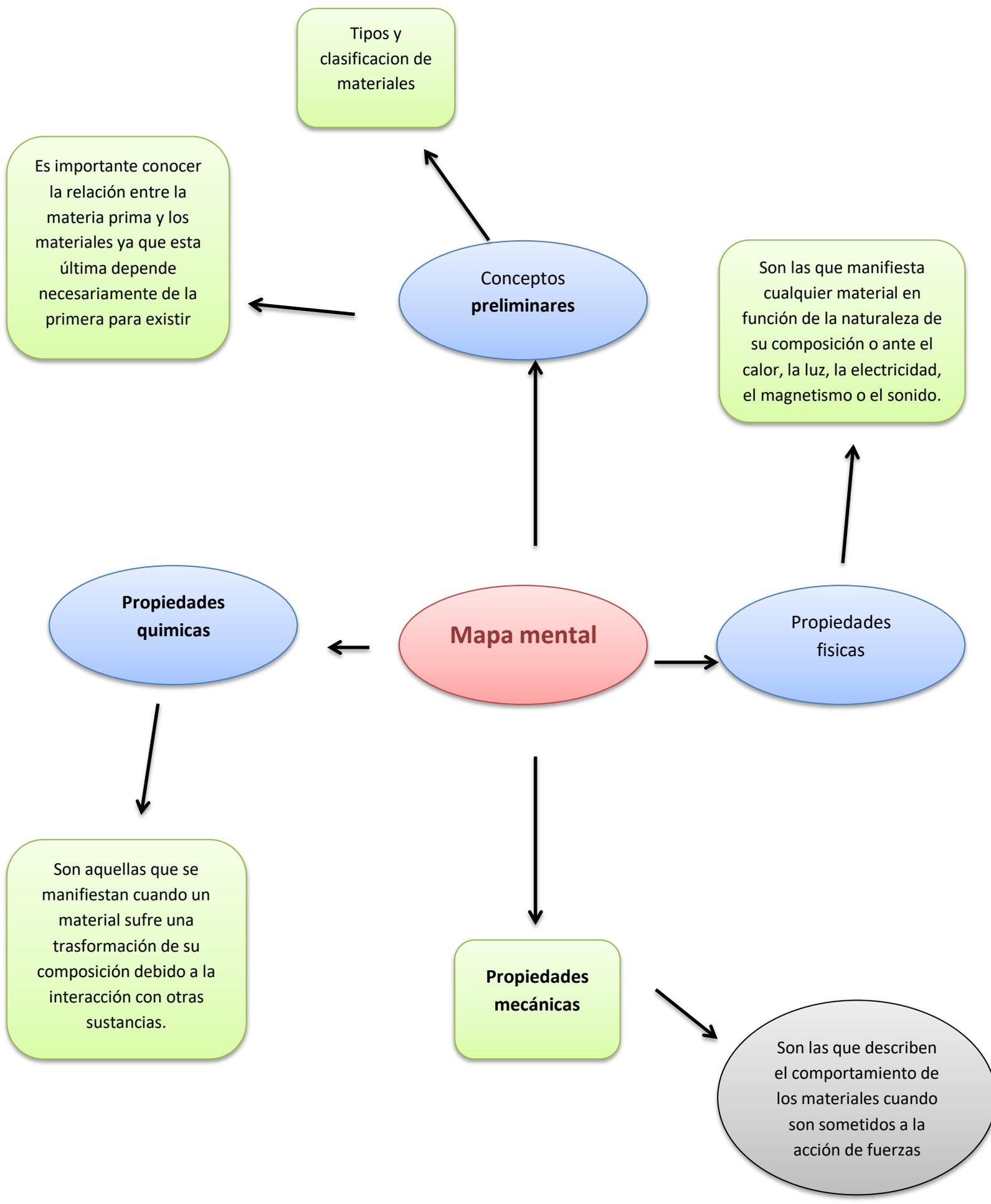
Durabilidad de los materiales

Propiedades ecológicas

La durabilidad está estrechamente relacionada con otros conceptos y hechos fundamentales en la construcción arquitectónica,

La capacidad de materiales y componentes de conservar las características y funcionalidad para la que fue seleccionado durante su vida útil

Son aquellas que se manifiestan en función a como interaccionan con el medio ambiente



Tipos y clasificación de materiales

Conceptos preliminares

Es importante conocer la relación entre la materia prima y los materiales ya que esta última depende necesariamente de la primera para existir

Son las que manifiesta cualquier material en función de la naturaleza de su composición o ante el calor, la luz, la electricidad, el magnetismo o el sonido.

Propiedades químicas

Mapa mental

Propiedades físicas

Son aquellas que se manifiestan cuando un material sufre una transformación de su composición debido a la interacción con otras sustancias.

Propiedades mecánicas

Son las que describen el comportamiento de los materiales cuando son sometidos a la acción de fuerzas