



**Nombre del alumno:** Fernando Rodas Hernandez

**Nombre del Profesor:** Arq. Pedro Alberto García López

**Nombre del Proyecto:** Síntesis

**Materia:** Fundamentos de Construcción

**Grado:** 2 cuatrimestre

**Grupo:** Arquitectura

Comitán de Domínguez, Chiapas

### SINTEISIS

Las materias primas son aquellas que se crean o se cosecha por medio de seres vivos, vegetal o mineral como por ejemplo "materias primas animal" que se obtiene la leche, el queso, la piel, la carne, etc.

Las materias primas vegetales son las que se obtiene por medio de la naturaleza, por ejemplos el algodón, la madera, látex, celulosa, semillas, trigo, maíz, etc.

Materias primas minerales, son aquella que se encuentran escondiendo en cerros o en el agua, por ejemplo, el hierro, el oro, la plata, el diamante, el petróleo, carbón, etc.

#### Madera:

Es un material anisótropo encontrado como principal contenido del tronco del árbol, los árboles están compuesto por fibras de celulosa unidas con lignina. Aparte de la madera, también se fabrica las pasta o pulpa.

#### Plástico:

Es un material formado por la unión repetitiva de miles de átomos hasta formar moléculas de gran tamaño, conocidas como macromoléculas y compuestas por elementos

petróleo, carbón, etc.

#### Madera:

Es un material anisótropo encontrado como principal contenido del tronco del árbol, los árboles están compuesto por fibras de celulosa unidas con lignina. Aparte de la madera, también se fabrica las pasta o pulpa.

#### Plástico:

Es un material formado por la unión repetitiva de miles de átomos hasta formar moléculas de gran tamaño, conocidas como macromoléculas y compuestas por elementos de tabla periódica.

#### Metales:

Son elementos químicos capaces de conducir electricidad y calor, excepto para el mercurio, son sólidos a temperatura normal.

#### Polvos

Son aquellas que provienen de la corteza de un árbol o de un mineral en pedruzcos, a través de un proceso de molienda, los polvos se encuentran en formas de bloques, losas o fragmentos de distintos tamaños.

#### Cerámicas

Es el arte o ciencia que estudia preparar y dar forma de un material cerámico por acción del calor, este debe soportar a una temperatura superior a los 1000 grados.

#### Textiles

En pocas palabras es tela, es un tejido es el grupo fabricado en forma de láminas, más o menos resistente, elástica y flexible.

#### Plástico espumado

Se les denomina termoendurecibles y termoplásticos con apunte baja densidad por la presencia de numerosas células o alveolos, llamados células comunicadas o no entre sí.

En conclusión o como nota final, son los principales elementos que le puede servir como elaboración de materiales.