Nombre de alumno:

Virginia de Jesús Moreno Pérez

Nombre del profesor:

García López Pedro Alberto

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico, Materiales

Materia:

Análisis de materiales y sistemas constructivos

Grado: 3er Cuatrimestre

Carrera y Grupo: Arquitectura, A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de mayo

- Materiales
  - Metales
    - Los metales han servido a la humanidad desde tiempos inmemorables gracias a su carácter idóneo para formar herramientas, estatuas o estructuras de todo tipo
      - Propiedades Físicas
        - Maleabilidad
          - Al someterse a compresión
        - Ductilidad
          - Sometidos a fuerzas de tracción
        - Tenacidad
          - Capacidad de resistirse a la fractura
        - Resistencia
          - Soporta tracción, compresión, torsión y otras fuerzas
      - Tipos
        - Alcalinos
        - Alcalinos térreos
        - Transición
        - Lantánidos
        - Actínidos
        - Transactinidos
  - Madera
    - La madera es una materia prima abundante, renovable, económica y fácil de trabajar
      - Desde entonces la han utilizado para construirse herramientas y para edificar sus casas
        - Maderas blandas
          - Colores muy claros
        - Maderas duras
          - Aceitosas y resistentes
        - Maderas resinosas
          - Resistentes a la humedad
        - Maderas finas
          - Acabado de mejor calidad
        - Maderas prefabricadas
          - De restos de madera O sintéticas
  - Aglomerantes en la construcción
    - Materiales que mezclados con agua se hacen, formando pasta y que al secarse alcanzan resistencia mecánica
      - Utilidad
        - Unir o pegar elementos simples de la obra
        - Revestir o aplanar superficies protegiendo o decorando
        - Fabricación de piedras artificiales
      - Aglomerantes típicos
        - Yeso
        - Arcilla
        - Cal
        - Cemento