

# Madera 1-6

## 1-CLASIFICACION DE LOS MATERIALES.

SU ORIGEN: - Naturales -Sintéticos

Naturales( se encuentran en la naturaleza, algodón,cobre)

Sintéticos(Creados x las personas a partir de naturales)

Clasificación de los materiales según sus propiedades:

-Madera,Metal,Plástico,Pétreos,Cerámica y vidrio,Textiles.

Otros materiales:(Combinación de propiedades de varios tipos de materiales en uno solo= Materiales Compuestos)

\*Tetrabrik:Plástico:Impermeable,Cartón:Resistencia,Aluminio:Conserva.

Aleaciones:Composición de 2 o más elementos, siendo uno metálico.Acero=Hierro y carbono.

## 2-OBTENCION DE LA MADERA:

1-Corte de Los árboles,Corte de la madera,Secado,Distribución a ebanisterías,carpinterías y fábricas.

## 3-PROPIEDADES DE LA MADERA:

Densidad:Relación entre la masa y el volumen de los cuerpos:Maderas - densas que el agua x eso flotan en ella. Densidad = a mas partido volumen. Masa=kg/m<sup>3</sup> + manejable g/cm<sup>3</sup>.

Dureza:Relacionada con la estructura y con la mayor o menor presencia de agua.

Resistencia a esfuerzos: Tracción, Compresión y flexión.

También tienen que tener durabilidad a parásitos,hongos...

## 4-CLASIFICACION DE LAS MADERAS:

Blandas:árboles resinosos de hoja perenne, de color blanquecino y fáciles de trabajar: Pino o abeto.

Duras:Hoja caduca: Fresno,roble,haya o ébano.

## 5-DERIVADOS DE LA MADERA:

-Tableros artificiales:+ económicos,se aprovecha 100%,planos y lisos,Tamaños mucho mayores y no se deforman, ni se pudren , ni se carcomen. PUeden ser de 3 tipos:

Contrachapado,Aglomerado y prensado o de fibra.

Papel:Capa fina de fibras vegetales entrelazadas entre sí.

Cartón:Forma:Ondulada, tiene gran ligereza y resistencia.