

# CUESTIONARIO EDUCATIVO SECCIÓN CARPINTERÍA

## 4° ETAPA

PARA TODOS LOS PRIMEROS AÑOS

PROF. ADOLFO MENENDEZ fito\_menendez1@hotmail.com

PROF. EDGARDO GONZALEZ edgardo2002@hotmail.com

FECHA DE ENTREGA: 25/08/20

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA TERCERA ETAPA:

LAS MADERAS SE DIVIDEN EN TRES GRANDES GRUPOS:

MADERAS DURAS: ALGARROBO, QUEBRACHO, NOGAL

MADERAS SEMIDURAS: LAPACHO, GUATAMBÚ, PETERIBÍ

MADERAS BLANDAS: CEDRO, PINO, ÁLAMO

LOS DERIVADOS DE LA MADERA, SON FABRICADOS CON DE FIBRAS DE LA MISMA .EL SURGIMIENTO DE ESTOS PRODUCTOS, TUVIERON SU ORIGEN EN LA NECESIDAD DE FACILITAR EL ACCESO A DISTINTOS MATERIALES, MAS ECONÓMICOS, MAS FACIL DE TRABAJAR, CON DIMENSIONES MAS APROVECHABLES YA QUE ESTOS ELEMENTOS SE COMERCIALIZAN EN LÁMINAS O PLANCHAS DE DIFERENTES ESPESORES, Y TAMBIEN COMO UNA MANERA DE DARLE USO AL MATERIAL DE DESECHO PRODUCIDO POR EL MAQUINADO DE LA MADERA COMO EL ASERRÍN O LA VIRUTA.

LOS MAS CONOCIDOS:

AGLOMERADO

ENCHAPADO FENÓLICO O CONTRAENCHAPADO

MDF O CONOCIDO COMO MELAMÍNA

FIBRO FÁCIL

PLACA DE CIERRE PERIMETRAL O LVL

CHAPADUR

EN GENERAL ESTOS PRODUCTOS SE UTILIZAN EN LA CONSTRUCCIÓN DE MUEBLES DE INTERIOR COMO MODULARES, AMOBLAMIENTOS DE COCINA, AMOBLAMIENTOS DE OFICINAS, PLACARES.

CUARTA ETAPA:

**HABLEMOS SOBRE MEDICIONES:**

EN LA SEGUNDA ETAPA MENCINAMOS ALGO RESPECTO A LA COMERCIALIZACIÓN DE LA MADERA EN CUANTO A SUS DIMENSIONES.

CUANDO CURSAMOS LA ESCUELA PRIMARIA, NOS ENSEÑAN EL CONCEPTO DE MEDIR Y LA IMPORTANCIA DEL MISMO, Y EMPEZAMOS A DESCUBRIR AL METRO, AL LITRO Y AL GRAMO.

ESTAS, SON UNIDADES DE MEDIDA

EN EL CASO DEL METRO DE LONGITUD

EN EL CASO DEL LITRO DE CAPACIDAD

EN EL CASO DEL GRAMO DE PESO

Y LAS ENCONTRAMOS DENTRO DE UN SISTEMA LLAMADO SISTEMA MÉTRICO DECIMÁL (SMD) Y SU CORRELATO EN ARGENTINA, EL SISTEMA MÉTRICO LEGAL ARGENTINO (SIMELA).

MÉTRICO, YA QUE LA PRIMERA UNIDAD QUE SE CREA ES EL METRO (PATRÓN); DECIMAL PUESTO QUE LA RELACIÓN ENTRE UNA UNIDAD, Y LA INMEDIATA INFERIOR, ES DE 1:10

1KILÓMETRO = 10HECTÓMETROS

1HECTÓMETRO = 10 DECÁMETROS

1DECÁMETRO = 10 METROS

1METRO = 10 DECÍMETROS

1 DECÍMETRO = 10 CENTÍMETROS

1CENTÍMETRO = 10 MILÍMETROS

CADA OFICIO, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS TRABAJOS QUE REALIZA, TIENE PREFERENCIA POR UNA UNIDAD O VARIAS, EN EL CASO DE LA CARPINTERÍA LAS UNIDADES MAS USADAS SON EL CENTÍMETRO, Y EN ALGUNOS CASOS EL METRO.

TAMBIÉN EXISTEN UNIDADES MAS PEQUEÑAS QUE EL MILÍMETRO, USADAS EN OFICIOS COMO LA MECÁNICA,

LLAMADAS FRACCIONES DE MM:

: 10 = 0,1MM (DÉCIMA DE MILÍMETRO)

1MM : 100 = 0,01MM (CENTÉSIMA DE MILÍMETRO)

: 1000 = 0,001MM (MILÉSIMA DE MILÍMETRO)

TAMBIÉN CONOCIDA COMO **MICRÓN**

TAMBIÉN EXISTE, COMO MENCIONAMOS EN LA ETAPA ANTERIOR, OTRO SISTEMA: EL INGLÉS, EN ÉL ENCONTRAMOS COMO UNIDADES DE MEDIDAS DE LOMGITUD A LA PULGADA, EL PIE, LA YARDA, LA LEGUA.

RECORDEMOS QUE EN CARPINTERÍA EL ANCHO Y ESPESOR DE LAS TABLAS SE EXPRESAN EN PULGADAS (") Y ALGUNAS MADERAS SE COMERCIALIZAN EN PIE CUADRADO (´2).

$$1'' = 25,4 \text{ MM (VEINTICINCO MILÍMETROS, CUATRO DÉCIMAS)}$$

EN ESTE SISTEMA LAS MAGNITUDES MENORES A UNA PULGADA (") SE EXPRESAN EN NÚMERO FRACIONARIO:

$1/2''$ ;  $1/4''$ ;  $3/4''$ ;  $1/8''$ ;  $3/8''$ ;  $5/8''$ ;  $7/8''$ ;  $1/16''$ ;...

EN INNUMERABLES OPORTUNIDADES DEBEREMOS OPERAR CON AMBOS SISTEMAS, SMD Y SISTEMA INGLÉS, PARA LO CUÁL TENDREMOS QUE REDUCIR DE UN SISTEMA AL OTRO:

$$3/4'' = \text{MM}$$

$$25,4 \text{ MM (VALOR } 1'') : 4 = 6,35 \text{ MM}$$

$$6,35\text{MM} \times 3 = 19,05 \text{ MM}$$

ENTONCES:

$$3/4'' = 19,05\text{MM}$$

TAREA:

- 1) INVESTIGAR COMO MEDÍA EL HOMBRE ANTES DE LA CREACIÓN DEL METRO.
- 2) QUE EVENTO HISTÓRICO IMPULSA, ENTRE OTRAS COSAS, LA CREACIÓN DEL SISTEMA DE PESOS Y MEDIDAS?
- 3) A QUE RESPONDE EL TAMAÑO DEL METRO?
- 4) REDUCIR:

$$1/4'' = \text{MM}$$

$$1/8'' = \text{MM}$$

$$3/8'' = \text{MM}$$

$$1/16'' = \text{MM}$$

$$5/16'' = \text{MM}$$