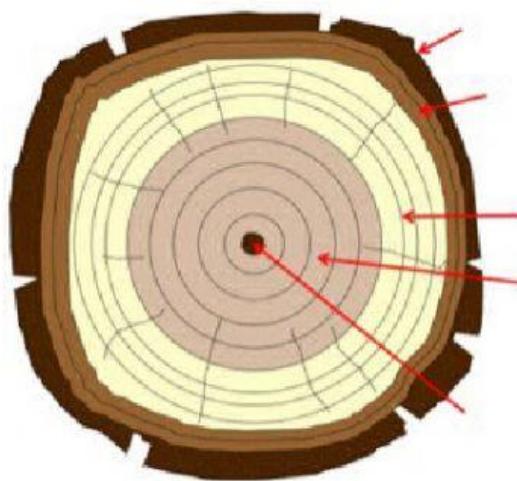


LA MADERA Y SUS DERIVADOS 1ESO

1. ESTRUCTURA DEL TRONCO



2. RELACIONA LAS CARACTERÍSTICAS CON LA CAPA DEL TRONCO

Ésta parte no se utiliza para la obtención de la madera ya que es muy dura

Ésta es la capa más joven del árbol

Con ésta capa se fabrican palets y cajones de naranjas ya que no requieren un acabado de calidad

Ésta capa protege al árbol de los agentes atmosféricos y de parásitos

De ésta capa extraemos la madera que necesitamos para acabados de calidad

CORTEZA

CÁMBIUM

MÉDULA

DURAMEN

ALBURA

3. PROPIEDADES DE LA MADERA

Une cada propiedad con su descripción:

FLEXIBILIDAD

Es la resistencia que ofrece al intentar clavarla un clavo, atornillarla un tornillo o cortarla con una sierra

HENDIBILIDAD

Es la facilidad de la madera para ser doblada en el sentido transversal de sus fibras

HIGROSCOPICIDAD

Es la facilidad de la madera para ser cortada en el sentido de sus fibras

DUREZA

Es la capacidad de la madera de absorber y exhalar agua según el medio en el que se encuentre

LA MADERA Y SUS DERIVADOS 1ESO

4. ORDENA EL PROCESO DE OBTENCIÓN DE LA MADERA Y SUS CARACTERÍSTICAS

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

5. CLASIFICACIÓN DE LA MADERA NATURAL: maderas blandas y duras

Elige el tipo de madera natural que es en cada caso:

Proceden de árboles de hoja CADUCA
Son ligeras
Son más difíciles de trabajar
Proceden de árboles de hoja PERENNE
Son muy densas y compactas
Son fáciles de trabajar

6. TABLEROS ARTIFICIALES

Arrastra el tipo de tablero artificial que es:

- Se obtiene a partir de restos de madera triturada
- Se mezcla con colas y se prensa



- Se obtiene a partir de fibras de madera
- Se mezcla con resinas y se prensa
- Los más comercializados son los DM



- Se obtiene encolando láminas finas de madera
- El número de láminas es siempre impar
- Las fibras de dos capas consecutivas son siempre perpendiculares



Contrachapado

Tablero de fibras

Aglomerado