

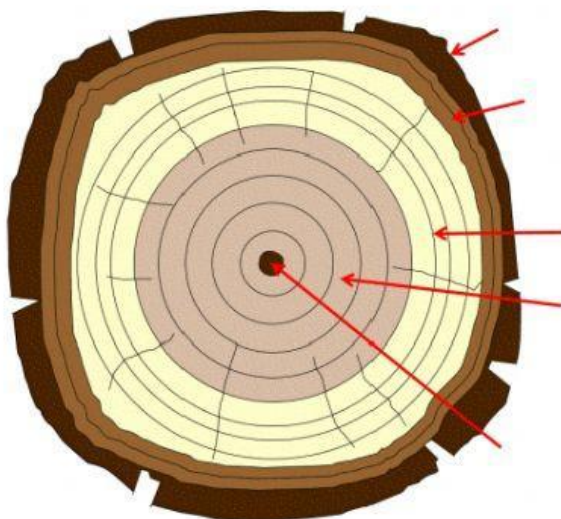
LA MADERA Y SUS DERIVADOS

COMPLETA:

La madera es una materia prima de origen
partir del de los
principalmente por dos sustancias: la
las paredes de las células vegetales) y la
unida, confiriéndole dureza y rigidez al árbol).

. Se obtiene a
. Está formada
(fibra natural que constituye
(que mantiene la celulosa

COMPLETA: ESTRUCTURA DEL TRONCO



RELACIONA: ESTRUCTURA DEL TRONCO

Madera joven que contribuye a la conducción del agua en el árbol, poco resistente

Capa más exterior del tronco, que protege a la planta de las agresiones externas.

Corazón del árbol, es el elemento que lo sostiene. Material muerto, pero conserva su estabilidad. Se obtiene la madera de mejor calidad

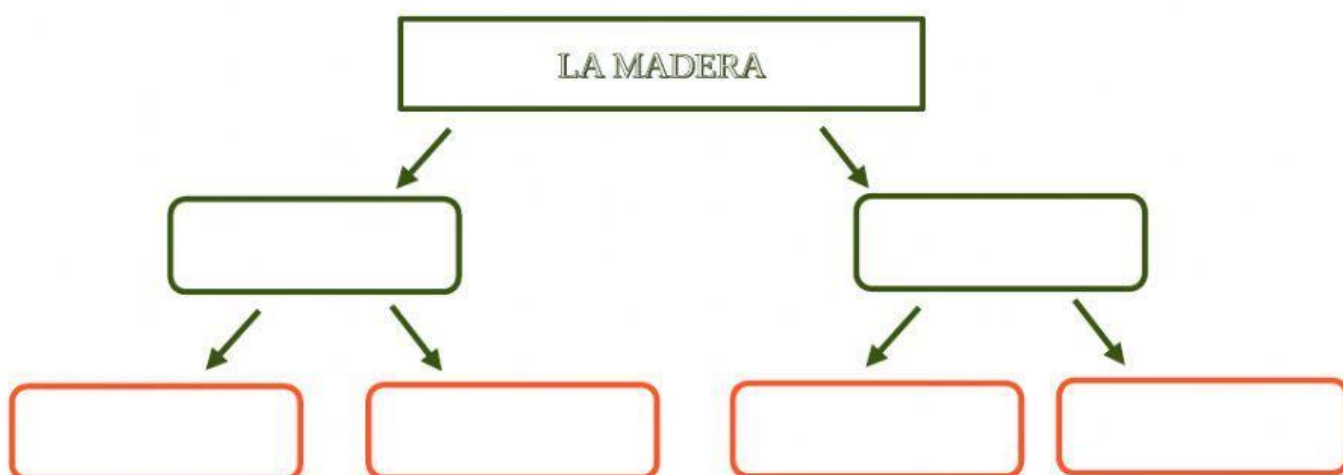
Parte productiva del tronco del árbol, la capa de su desarrollo.

Es una pequeña zona, justo en el centro del tronco, normalmente de color más oscuro.

ORDENA : PROCESO DE OBTENCIÓN DE LA MADERA

1		
2		
3		
4		
5		
6		

COMPLETA: CLASIFICACIÓN DE LA MADERA Y SUS DERIVADOS



SEÑALA: CARACTERÍSTICAS DE LA MADERA DURA:

- ☐ Proceden de frondosas (árboles de hoja caduca)
- ☐ Resinosas
- ☐ Blandas
- ☐ De color oscuro
- ☐ Proceden de resinosas (árboles de hoja perenne)
- ☐ Poco resinosas