Este archivo estaba preparado para trabajarlo con movimiento.

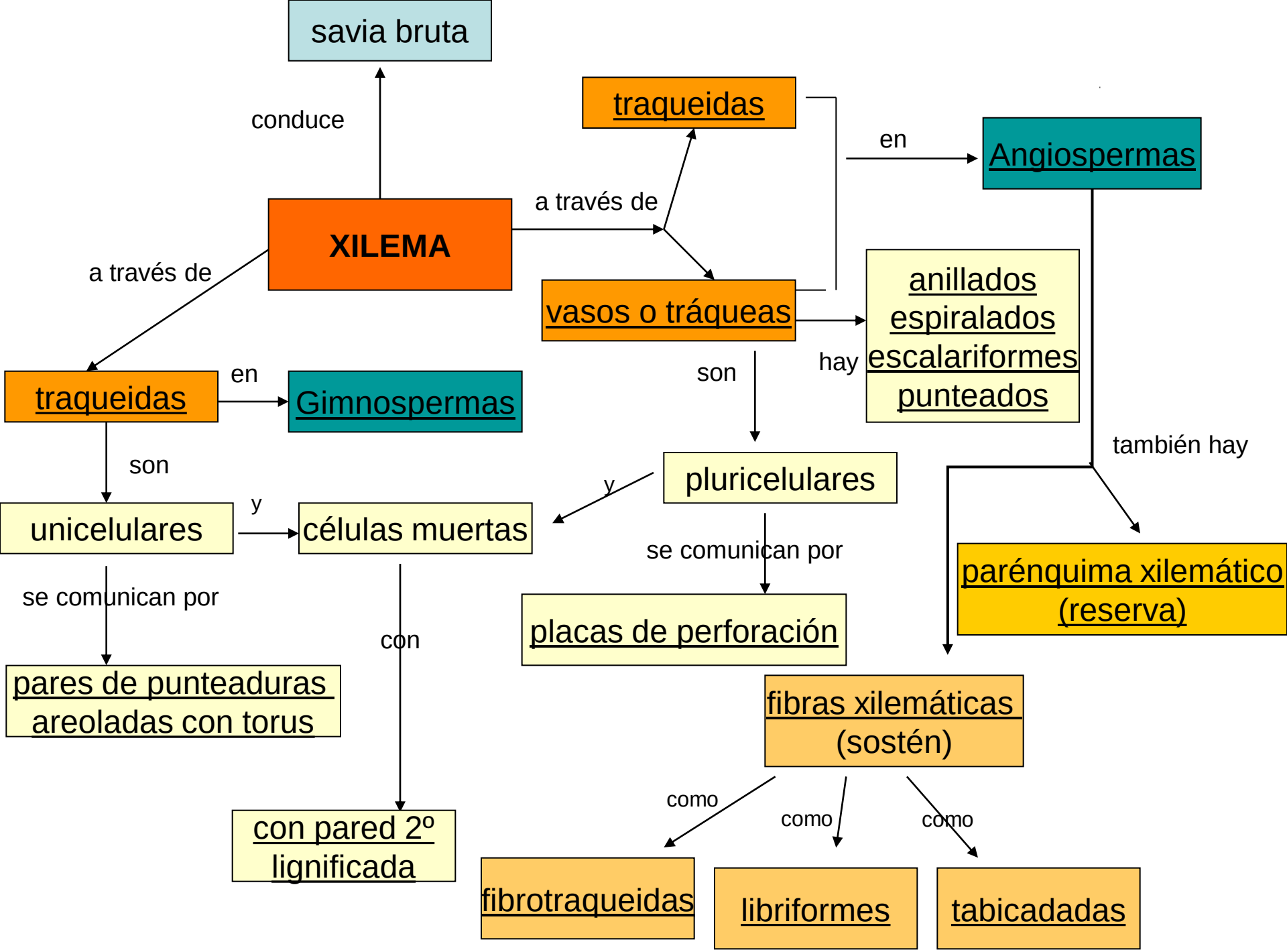
El sitio en estos momentos se resiste y no permite subirlo.

Por ello, lo subimos primeramente fijo, luego cuando el sitio responda lo subiremos con movimiento.

Disculpas y esperamos lo mismo les resulte útil.
Gracias.

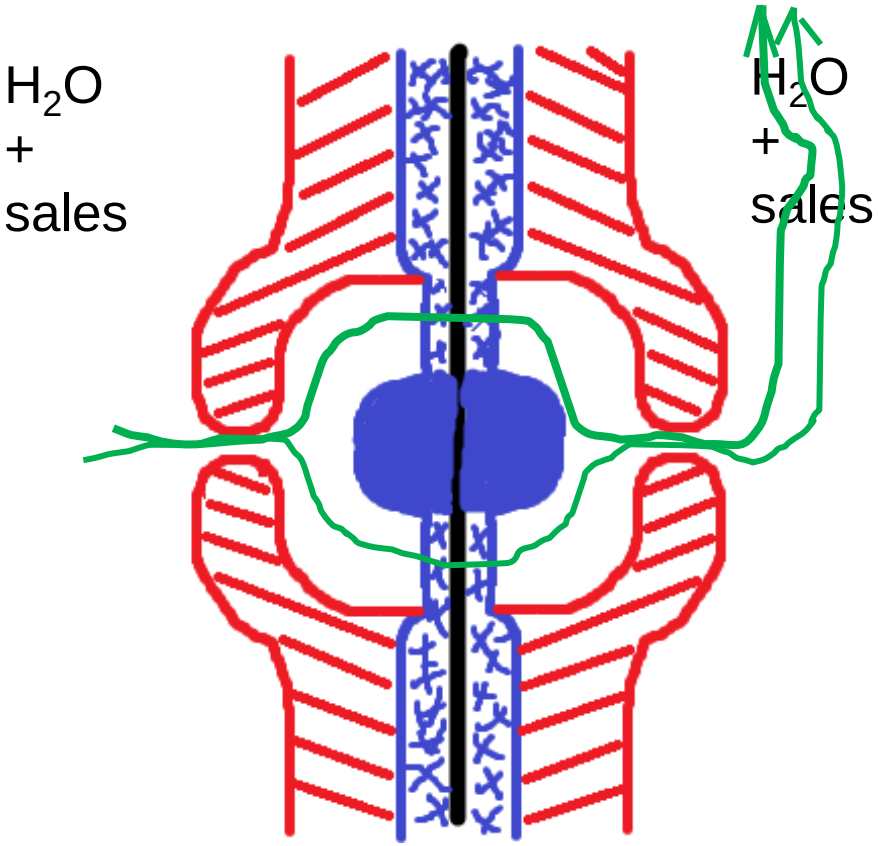
TEJIDO DE CONDUCCIÓN

XILEMA

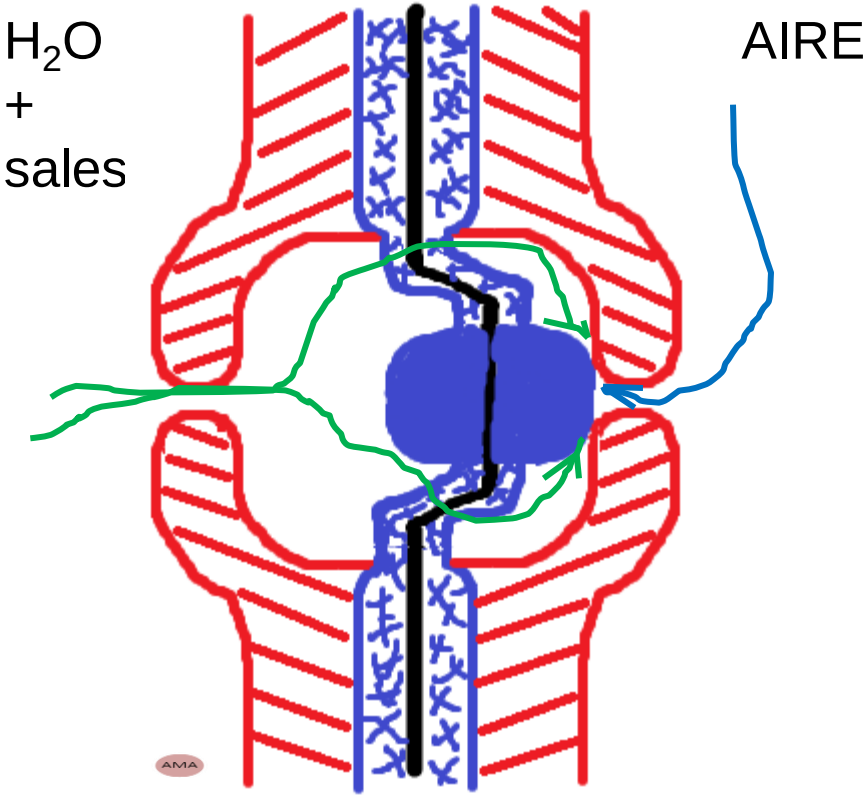

savia bruta
conduce
XILEMA
a través de
traqueidas
en
Gimnospermas
son
unicelulares
y
células muertas
se comunican por
pares de punteaduras areoladas con torus
con
con pared 2º lignificada
a través de
traqueidas
vasos o tráqueas
en
Angiospermas
hay
anillados
espiralados
escalariformes
punteados
son
pluricelulares
y
se comunican por
placas de perforación
también hay
parénquima xilemático (reserva)
fibras xilemáticas (sostén)
como
como
como
fibrotraqueidas
libriformes
tabicadadas

TRAQUEIDAS - GIMNOSPERMAS

FUNCIÓN DEL TORUS



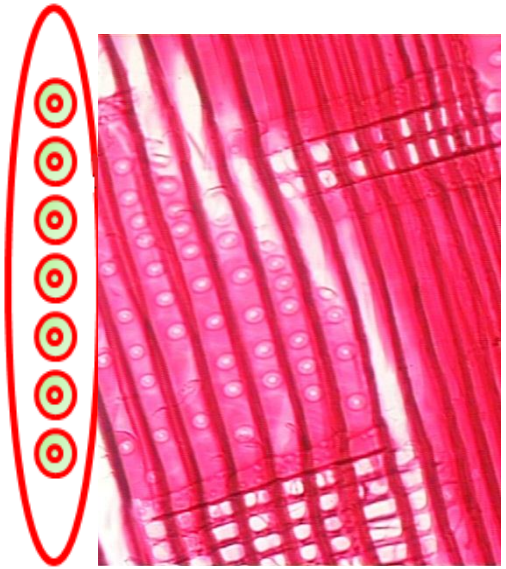
PAR DE PUNTEADURAS CONDUCIENDO



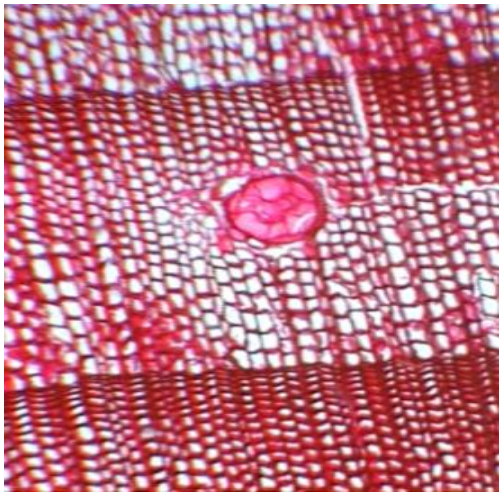
PAR DE PUNTEADURAS ASPIRADAS (NO CONDUCEN)

XILEMA (TRAQUEIDAS)

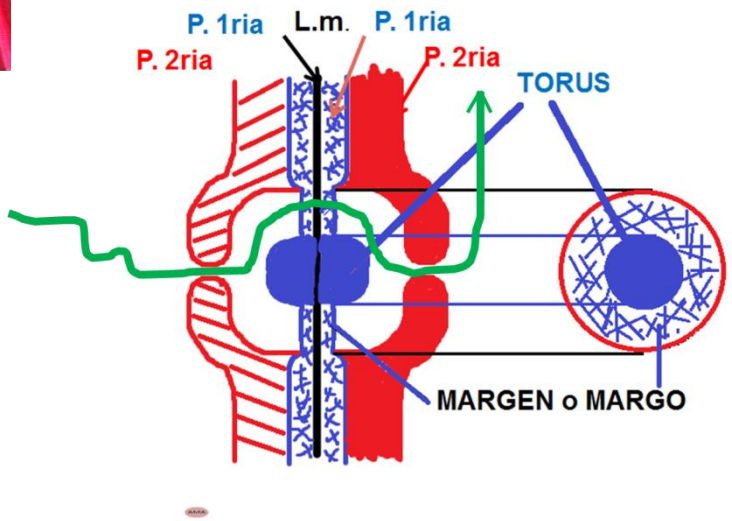
Traqueidas y
Radios medulares
(CLT)



CLR

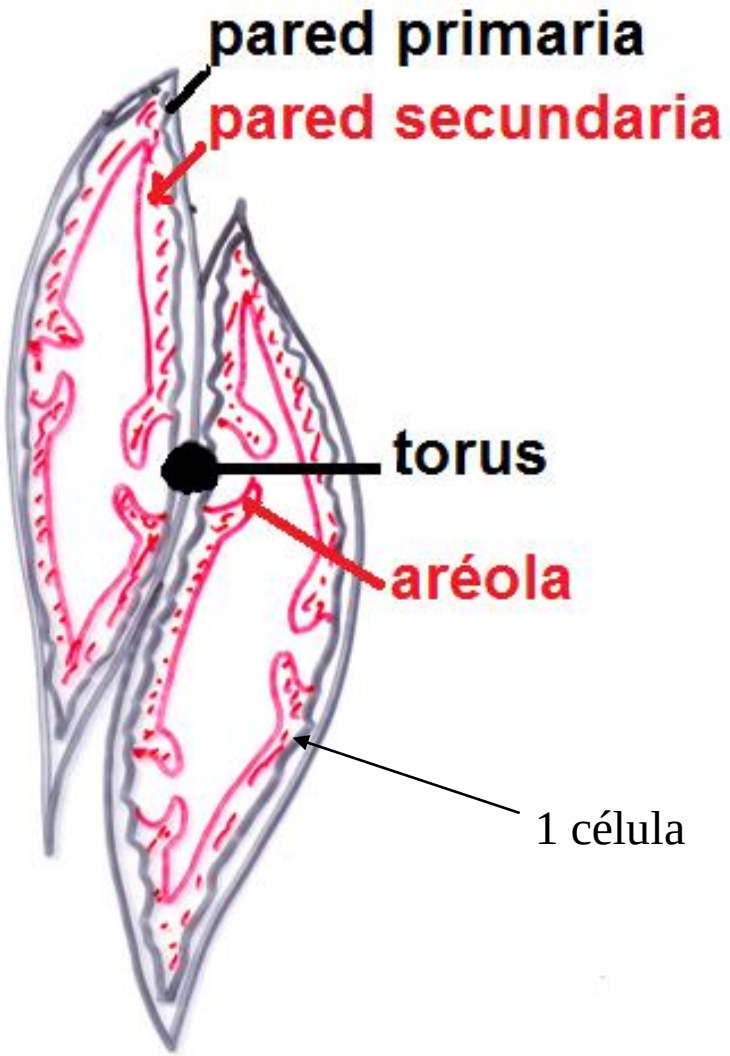


CORTE TRANSVERSAL (CT)



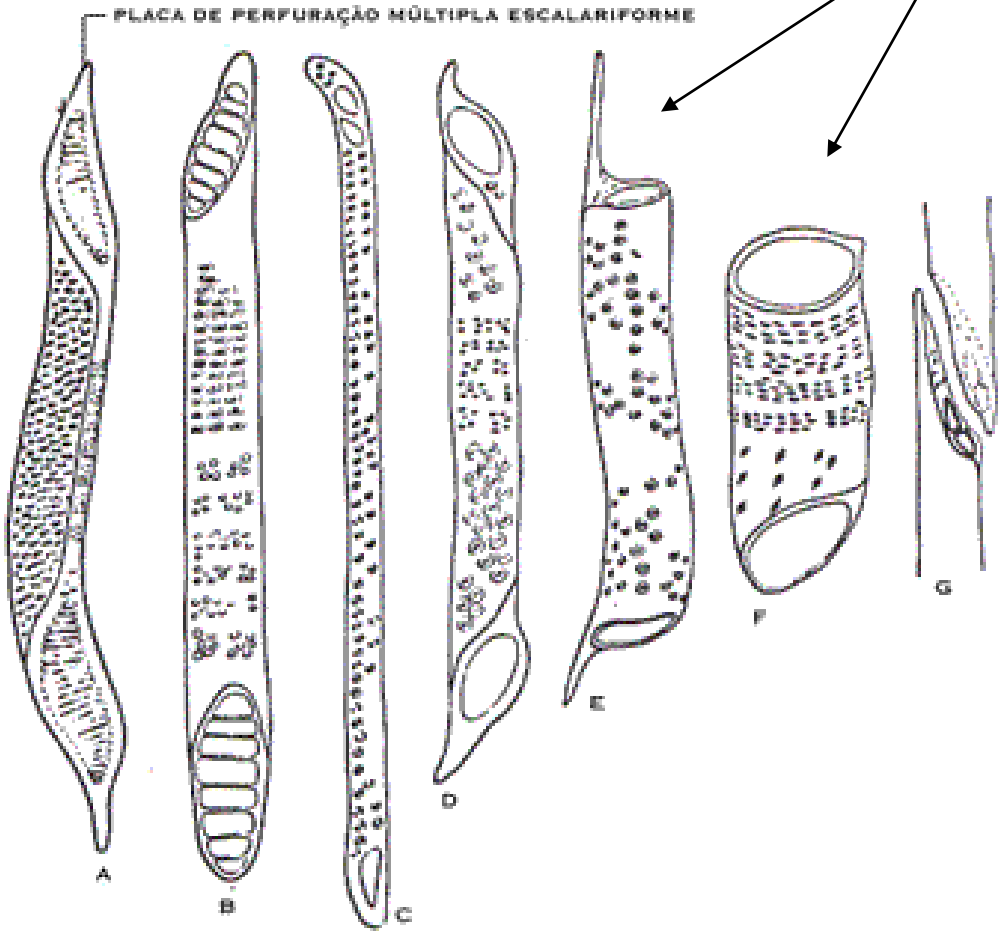
Circulación de savia bruta

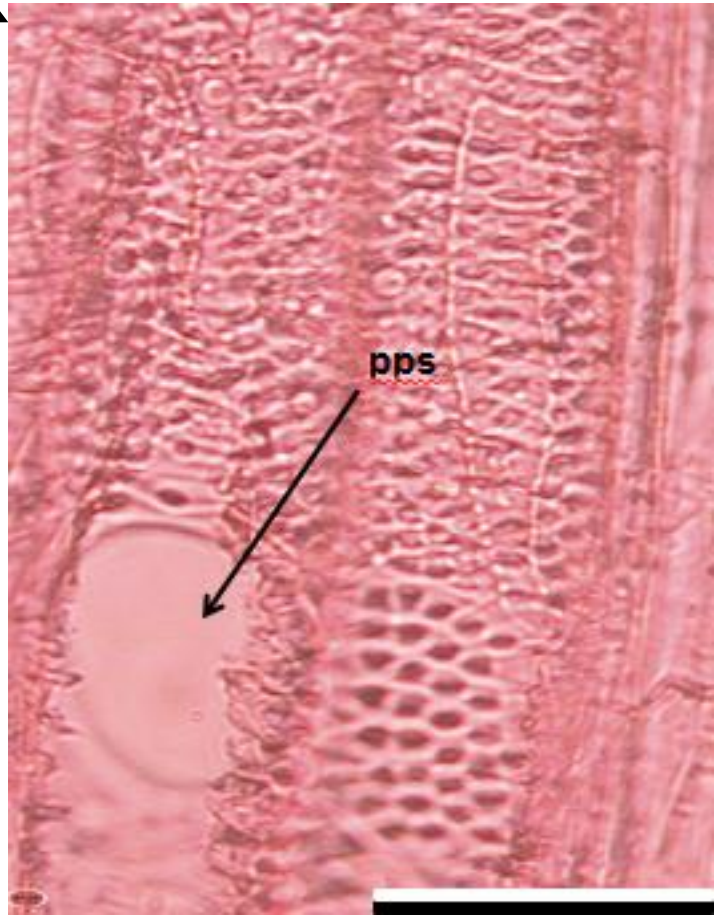
TRAQUEIDAS - GIMNOSPERMAS



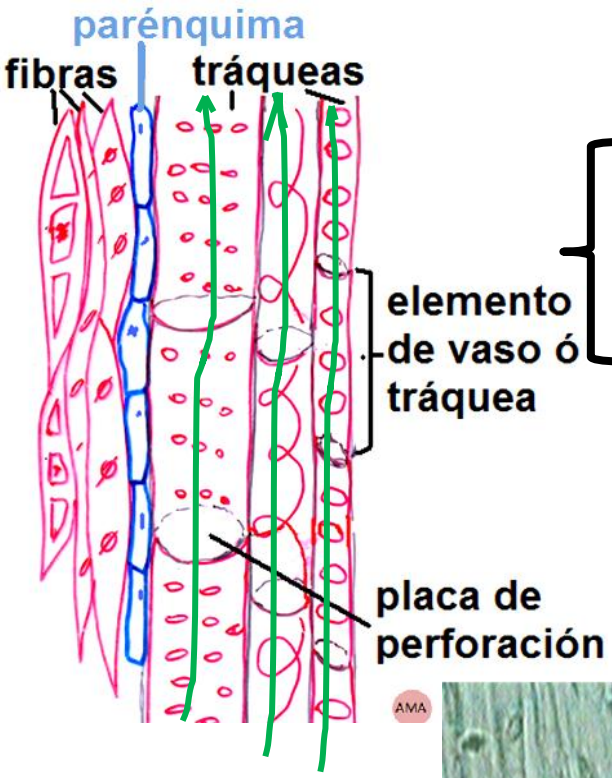
TRÁQUEAS - ANGIOSPERMAS

placa de perforación simple (pps)

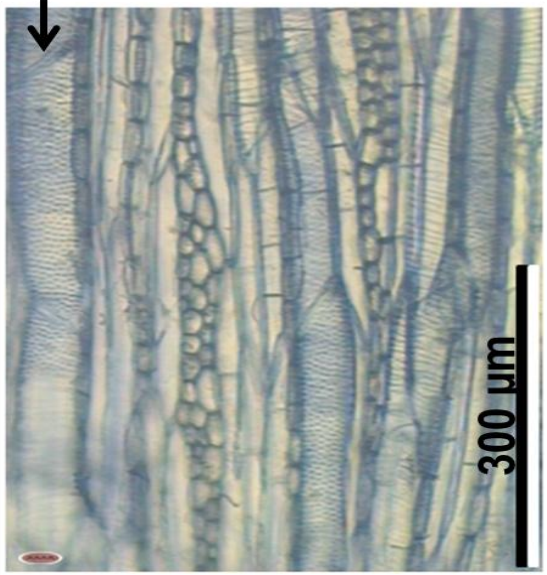




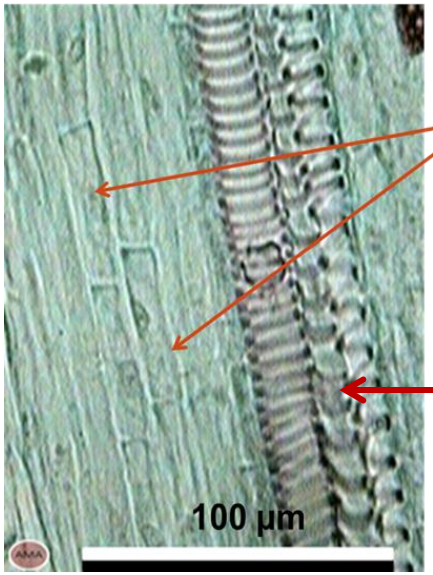
XILEMA - ANGIOSPERMAS



Tráquea o vaso



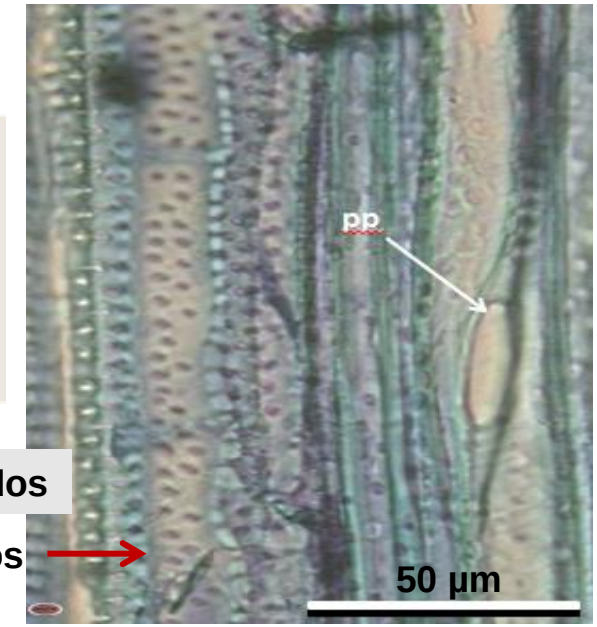
fibras tráqueas parénquima



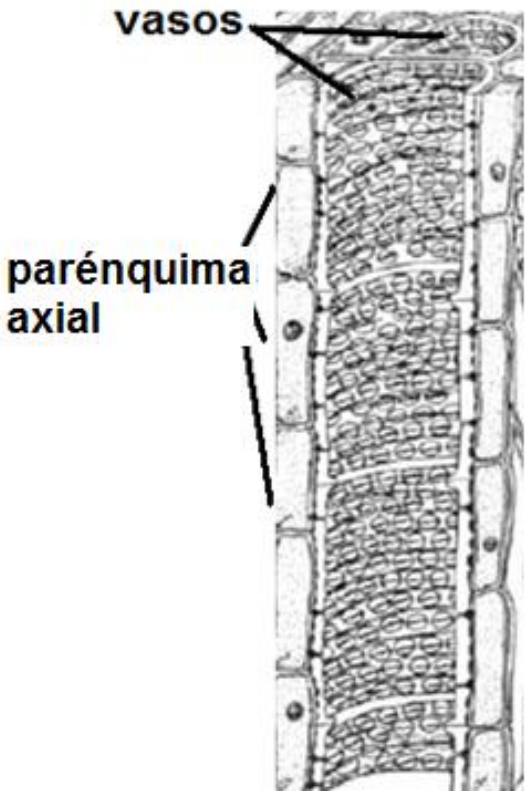
células de parénquima en el tejido de conducción (xilema)

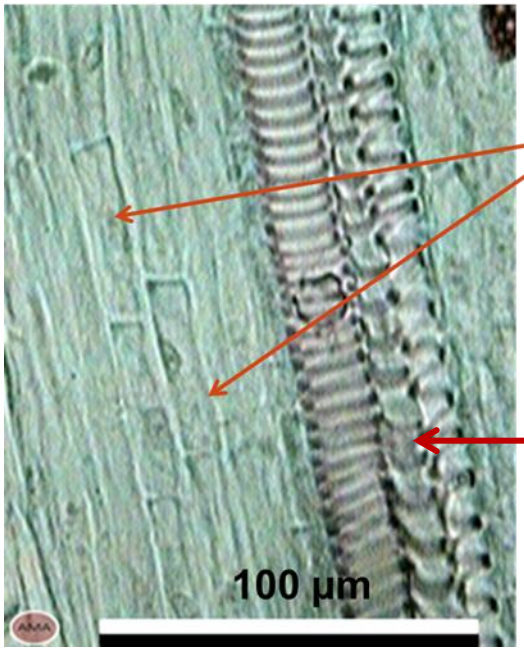
Vasos espiralados

Vasos punteados



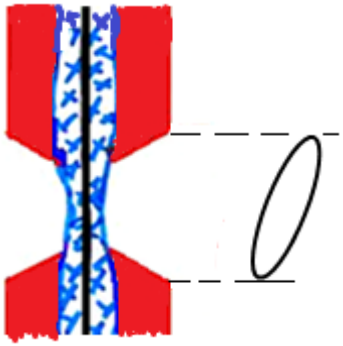
TRÁQUEAS o VASOS Y PARÉNQUIMA del XILEMA - ANGIOSPERMAS

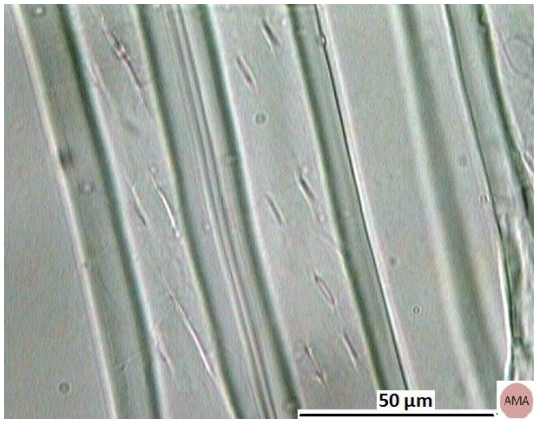




células de parénquima en el tejido de conducción (xilema)

Vasos espiralados



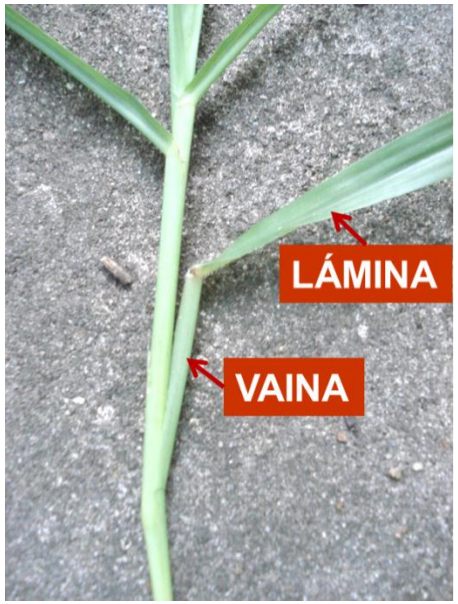


FIBRAS LIBRIFORMES

FIBROTRAQUEIDAS

FIBRAS TABICADAS

ANGIOSPERMAS- DICOTILEDÓNEAS Y MONOCOTILEDÓNEAS



GIMNOSPERMAS

Cedro *Cedrus* spp.