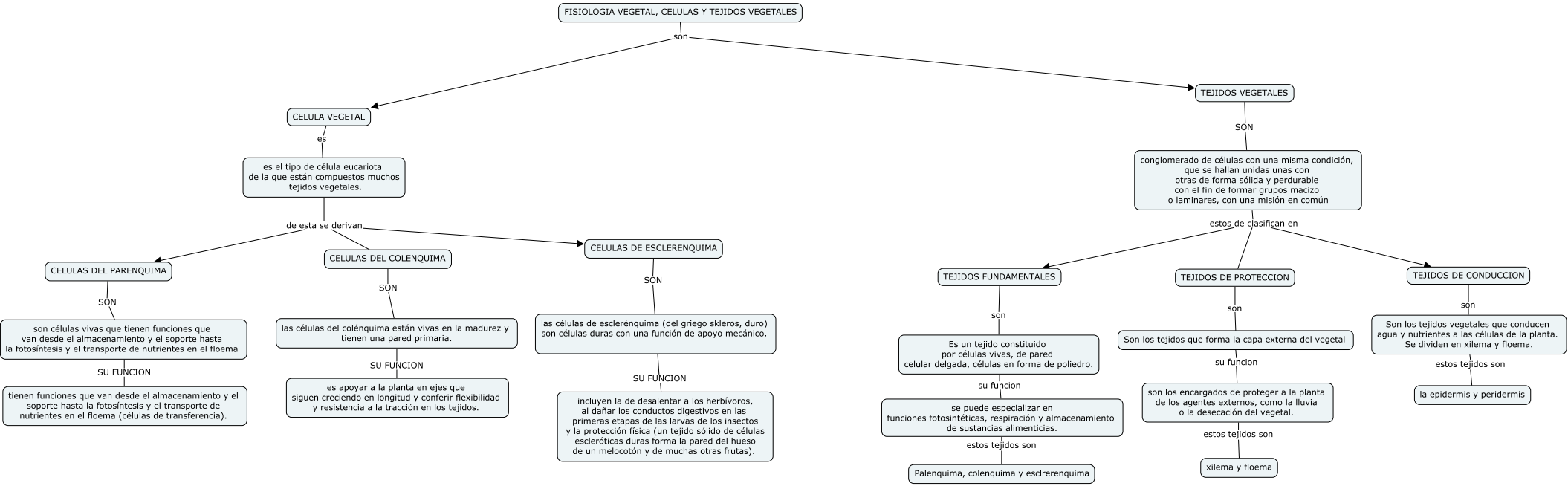
FISIOLOGIA VEGETAL, CELULAS Y TEJIDOS VEGETALES
son
CELULA VEGETAL
es
es el tipo de célula eucariota de la que están compuestos muchos tejidos vegetales.
de esta se derivan
CELULAS DEL PARENQUIMA
SON
son células vivas que tienen funciones que van desde el almacenamiento y el soporte hasta la fotosíntesis y el transporte de nutrientes en el floema
SU FUNCION
tienen funciones que van desde el almacenamiento y el soporte hasta la fotosíntesis y el transporte de nutrientes en el floema (células de transferencia).
CELULAS DEL COLENQUIMA
SON
las células del colénquima están vivas en la madurez y tienen una pared primaria.
SU FUNCION
es apoyar a la planta en ejes que siguen creciendo en longitud y conferir flexibilidad y resistencia a la tracción en los tejidos.
CELULAS DE ESCLERENQUIMA
SON
las células de esclerénquima (del griego skleros, duro) son células duras con una función de apoyo mecánico.
SU FUNCION
incluyen la de desalentar a los herbívoros, al dañar los conductos digestivos en las primeras etapas de las larvas de los insectos y la protección física (un tejido sólido de células escleróticas duras forma la pared del hueso de un melocotón y de muchas otras frutas).
TEJIDOS VEGETALES
SON
conglomerado de células con una misma condición, que se hallan unidas unas con otras de forma sólida y perdurable con el fin de formar grupos macizo o laminares, con una misión en común
estos de clasifican en
TEJIDOS FUNDAMENTALES
son
Es un tejido constituido por células vivas, de pared celular delgada, células en forma de poliedro.
su funcion
se puede especializar en funciones fotosintéticas, respiración y almacenamiento de sustancias alimenticias.
estos tejidos son
Palenquima, colenquima y esclrerenquima
TEJIDOS DE PROTECCION
son
Son los tejidos que forma la capa externa del vegetal
su funcion
son los encargados de proteger a la planta de los agentes externos, como la lluvia o la desecación del vegetal.
estos tejidos son
xilema y floema
TEJIDOS DE CONDUCCION
son
Son los tejidos vegetales que conducen agua y nutrientes a las células de la planta. Se dividen en xilema y floema.
estos tejidos son
la epidermis y peridermis