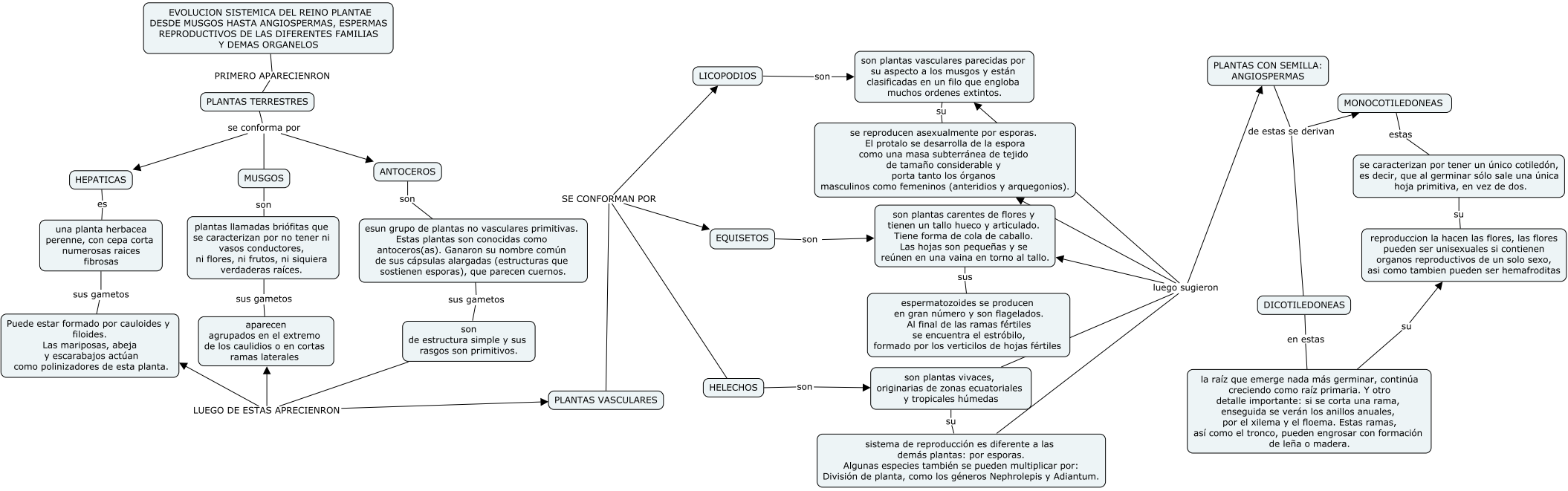
EVOLUCION SISTEMICA DEL REINO PLANTAE DESDE MUSGOS HASTA ANGIOSPERMAS, ESPERMAS REPRODUCTIVOS DE LAS DIFERENTES FAMILIAS Y DEMAS ORGANELOS
PRIMERO APARECIENRON
PLANTAS TERRESTRES
se conforma por
HEPATICAS
MUSGOS
ANTOCEROS
es
una planta herbacea perenne, con cepa corta numerosas raices fibrosas
sus gametos
Puede estar formado por cauloides y filoides. Las mariposas, abeja y escarabajos actúan como polinizadores de esta planta.
son
plantas llamadas briófitas que se caracterizan por no tener ni vasos conductores, ni flores, ni frutos, ni siquiera verdaderas raíces.
sus gametos
aparecen agrupados en el extremo de los caulidios o en cortas ramas laterales
son
esun grupo de plantas no vasculares primitivas. Estas plantas son conocidas como antoceros(as). Ganaron su nombre común de sus cápsulas alargadas (estructuras que sostienen esporas), que parecen cuernos.
sus gametos
son de estructura simple y sus rasgos son primitivos.
LUEGO DE ESTAS APRECIENRON
PLANTAS VASCULARES
SE CONFORMAN POR
LICOPODIOS
son
son plantas vasculares parecidas por su aspecto a los musgos y están clasificadas en un filo que engloba muchos ordenes extintos.
su
se reproducen asexualmente por esporas. El protalo se desarrolla de la espora como una masa subterránea de tejido de tamaño considerable y porta tanto los órganos masculinos como femeninos (anteridios y arquegonios).
EQUISETOS
son
son plantas carentes de flores y tienen un tallo hueco y articulado. Tiene forma de cola de caballo. Las hojas son pequeñas y se reúnen en una vaina en torno al tallo.
sus
espermatozoides se producen en gran número y son flagelados. Al final de las ramas fértiles se encuentra el estróbilo, formado por los verticilos de hojas fértiles
HELECHOS
son
son plantas vivaces, originarias de zonas ecuatoriales y tropicales húmedas
su
sistema de reproducción es diferente a las demás plantas: por esporas. Algunas especies también se pueden multiplicar por: División de planta, como los géneros Nephrolepis y Adiantum.
luego sugieron
PLANTAS CON SEMILLA: ANGIOSPERMAS
de estas se derivan
MONOCOTILEDONEAS
estas
se caracterizan por tener un único cotiledón, es decir, que al germinar sólo sale una única hoja primitiva, en vez de dos.
su
reproduccion la hacen las flores, las flores pueden ser unisexuales si contienen organos reproductivos de un solo sexo, asi como tambien pueden ser hemafroditas
DICOTILEDONEAS
en estas
la raíz que emerge nada más germinar, continúa creciendo como raíz primaria. Y otro detalle importante: si se corta una rama, enseguida se verán los anillos anuales, por el xilema y el floema. Estas ramas, así como el tronco, pueden engrosar con formación de leña o madera.
su