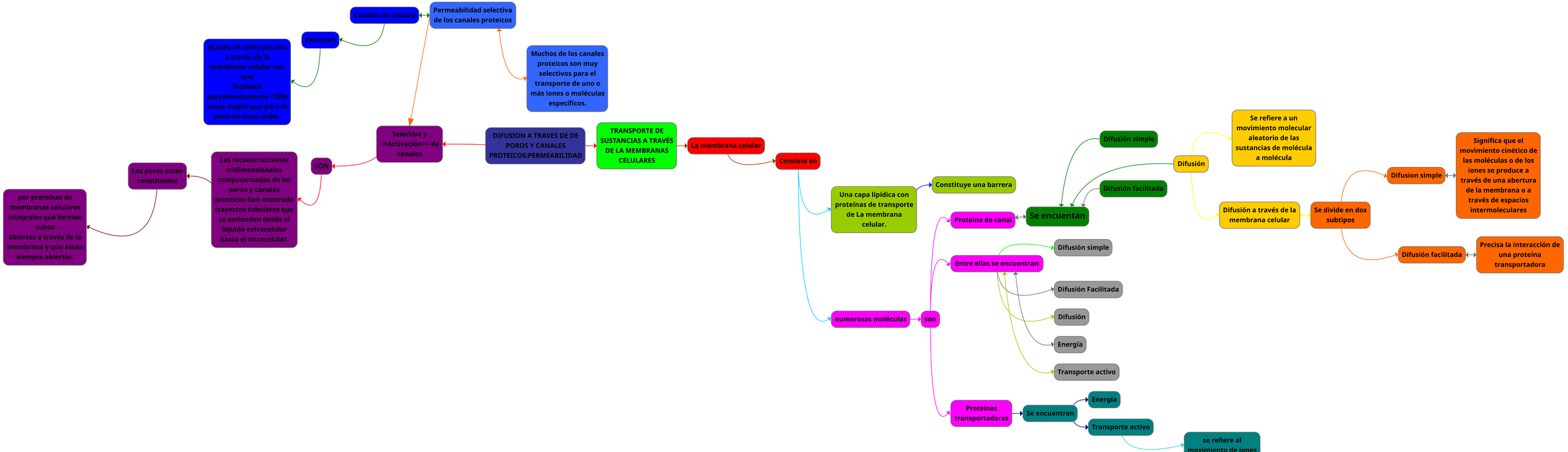
Canales de potasio
Permeabilidad selectiva de los canales proteicos
Permiten
el paso de iones potasio a través de la membrana celular con una facilidad aproximadamente 1.000 veces mayor que para el paso de iones sodio.
Muchos de los canales proteicos son muy selectivos para el transporte de uno o más iones o moléculas específicos.
Selectiva y <<Activación>> de canales
DIFUSION A TRAVES DE DE POROS Y CANALES PROTEICOS:PERMEABILIDAD
TRANSPORTE DE SUSTANCIAS A TRAVÉS DE LA MEMBRANAS CELULARES
La membrana celular
Consiste en
SON
Las reconstrucciones tridimensionales computarizadas de los poros y canales proteicos han mostrado trayectos tubulares que se extienden desde el líquido extracelular hasta el intracelular.
Los poros estan constituidos
por proteínas de membranas celulares integrales que forman tubos abiertos a través de la membrana y que están siempre abiertos.
Una capa lipídica con proteínas de transporte de La membrana celular.
Constituye una barrera
Proteina de canal
Se encuentan
Difusión simple
Difusión facilitada
Difusión
Se refiere a un movimiento molecular aleatorio de las sustancias de molécula a molécula
Difusión a través de la membrana celular
Se divide en dos subtipos
Difusion simple
Significa que el movimiento cinético de las moléculas o de los iones se produce a través de una abertura de la membrana o a través de espacios intermoleculares
Difusión facilitada
Precisa la interacción de una proteína transportadora
numerosas moléculas
son
Entre ellas se encuentran
Difusión simple
Difusión Facilitada
Difusión
Energía
Transporte activo
Proteínas transportadoras
Se encuentran
Energia
Transporte activo
se refiere al movimiento de iones