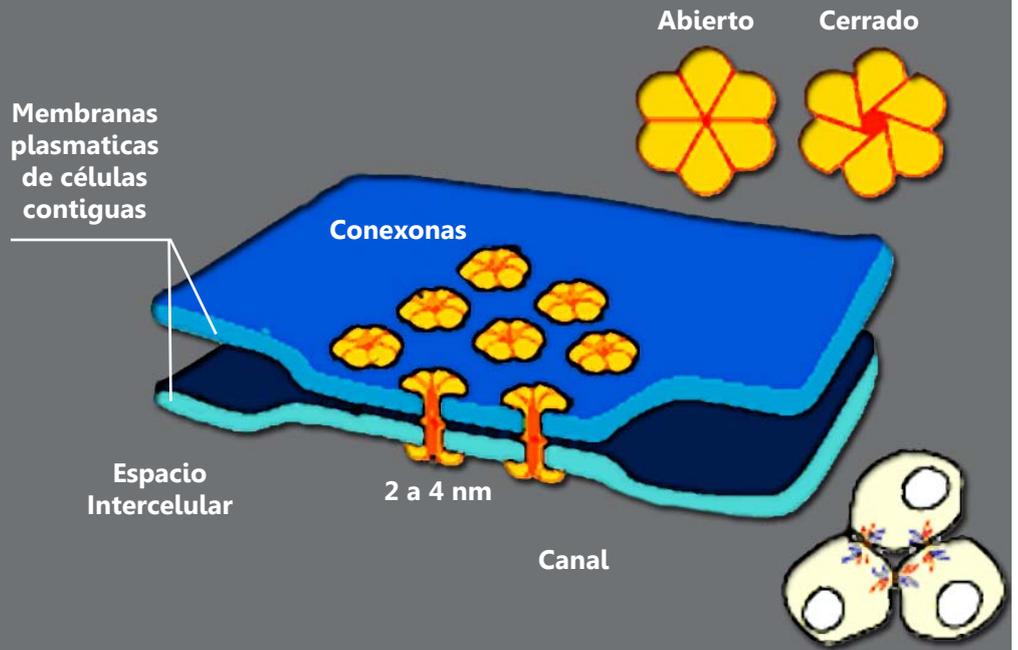


8 UNIONES GAP



Se llaman uniones gap, en hendidura o nexus a las que se observan a veces entre las células en tejidos animales. Estas uniones requieren que las membranas contiguas se aproximen, quedando el espacio intersticial entre ellas reducido a 2 nm, en lugar de los 25 nm habituales. Las proteínas llamadas conexonas forman una especie de canal que comunica los citoplasmas de ambas células. Estas conexonas, responden a determinados estímulos pudiendo cerrarse o abrirse permitiendo el paso de iones y moléculas de hasta 1.000daltons y también permiten el paso del potencial de acción directamente sin necesidad de un mensajero en la sinapsis eléctrica (ver punto 5.B anterior).

Los Desmosomas, Uniones Ocluyentes y Uniones GAP están presentes en organismos pluricelulares con tejidos bien diferenciados. Son proteínas que fijan a la célula con sus vecinas, permitiendo un soporte mecánico así como la transferencia de sustancias (las uniones GAP hacen las veces de poros).

