



**INSTITUCION: UNIVERSIDAD DEL SUREESTE “MATUTINO”**

**ASIGNATURA: MORFOLOGIA GENERAL**

**TEMA DEL ENSAYO: UNIONES INTERCELULARES**

**DOCENTE: DIANA CRISTINA JIMENEZ FLORES**

**GRADO Y GRUPO: PRIMERO CUATRIMESTRE**

**CARRERA: NUTRICION**

**AUTORES:**

**FATIMA GUADALUPE AGUILAR VAZQUEZ**

**LUGAR Y FECHA: TAPACHULA, CHIAPAS; 04 DE DICIEMBRE DE  
2021**

# Uniones Intercelulares

Las células se anclan a la matriz extracelular y a otras células mediante unas proteínas especializadas. Las integrinas, cadherinas, selectinas e inmunoglobulinas son las más importantes. A veces se producen uniones tan especializadas y desarrolladas que forman estructuras macromoleculares denominadas complejos de unión y uniones focales, las cuales son fundamentales para mantener la cohesión de muchos tejidos, principalmente los epitelios, el tejido muscular y el nervioso. Los complejos de unión se clasifican según su forma, las moléculas de adhesión que los componen, los elementos a los que se unen y sus interacciones con el citoesqueleto.

**Uniones estrechas:** Las uniones estrechas o zonula occludens se encuentran en diferentes tipos celulares, como en las partes apicales de los epitelios, en los endotelios del sistema nervioso, en los hepatocitos, y en el tejido muscular cardíaco. Establecen uniones tan fuertes y estrechas entre las células contiguas que prácticamente no dejan espacio intercelular entre sus membranas plasmáticas.

**Uniones adherentes:** Son complejos de unión que se forman en las células epiteliales y que se sitúan próximas y basales a las uniones estrechas, su misión es unir células vecinas. Son los primeros complejos de unión que se forman durante el desarrollo de los epitelios.

**Hemidesmosomas:** Las uniones focales establecen uniones fuertes entre las células y la matriz extracelular. En ambos casos las uniones se establecen por integrinas. Las hemidesmosomas unen las células epiteliales a la lamina basal gracias al dominio extracelular de la integrina.

**Uniones en hereditura:** Las células animales se parecen mucho a los plasmodesmos de las células vegetales. Son canales entre células vecinas que permiten el transporte de iones, agua y otras sustancias. Sin embargo, estructuralmente son muy diferentes.