



# Mi Universidad

## Reporte de unidad

*Ashlee Salas Fierro*

*Sistema Inmune*

*Primer Parcial*

*Inmunología*

*Dr. Ismael Lara Vega*

*Medicina Humana*

*Cuarto Semestre*

Componentes celulares y tisulares de la respuesta inmune

21 Agosto 2025

**Citoesqueleto:** Es la estructura intracelular responsable de los movimientos de tracción de los leucocitos y de las moléculas y estructuras dentro del citoplasma. Constituido por proteínas que forman fibras y microtúbulos.

**Matriz extracelular:** Constituye una parte importante de todos los tejidos y sirve de soporte a las células que las integran. Formada por polisacáridos y fibras proteína como colágeno, elastina y fibronectina. La matriz sirve de ropero a los leucocitos que salen del torrente circulatorio a cumplir funciones de defensa en los tejidos a donde haya ingresado un patógeno.

**Membrana basal:** Son estructuras especializadas de la matriz extracelular que permiten la compartimentación de los tejidos y que captan mensajes para transmitirlos al endotelio vascular o las células que tienen contacto.

**Uniones celulares:** Pueden estar unidas entre sí o las láminas basales por medio de:

1.- **Uniones estrechas:** Están presentes entre las células epiteliales que separan compartimentos que contienen líquidos e impiden el paso de ellos.

2.- **Desmosomas:** Estructuras que unen fuertemente las células entre sí pero dejan espacio entre ellas. Formadas por varias moléculas proteína que pasan de una célula vecina y en el citoplasma se unen con otras formando placas intracitoplasmáticas. Sus defectos son responsables de manifestaciones de enfermedades cutáneas.

3.- **Uniones de comunicación:** Constituidas por moléculas de conectina que forman tubos que van de una célula a otra permitiendo el paso de iones y moléculas de pequeño tamaño.