



Mi Universidad

Reporte de unidad

Ashlee Salas Fierro

Sistema Inmune

Primer Parcial

Inmunología

Dr. Ismael Lara Vega

Medicina Humana

Cuarto Semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de Septiembre del 2025

Componentes celulares y tisulares de la respuesta inmune

21

Agoito 2025

Citoesqueleto: Es la estructura intracitoplasmática 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 los integran. Formada por poliacáridos y fibras proteicas como colágeno, elastina y fibrinógeno. La matriz sirve de soporte a los leucocitos que salen del torrente circulatorio a cumplir funciones de defensa en los tejidos a donde haya ingresado un patógeno.

Membranas basales: 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 estos.

2.- **Desmosomas:** Estructuras que unen fuertemente las células entre sí pero dejan espacio entre ellas. Formadas por varias moléculas proteicas 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 conexión:** Constituidas por moléculas de conectinas que forman tubos que van de una célula a otra permitiendo el paso de iones y moléculas de pequeño tamaño.