



**Mi Universidad**

## **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: Avilene del Rocío Arguello Tovar*

*Nombre del tema: cuadro sinóptico*

*2do Parcial*

*Nombre de la Materia: Inmunología*

*Nombre del profesor: Dra. Rosvani Margine Morales Irecta*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*4to semestre grupo B*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 19 de marzo del 2022*

**MOLÉCULAS QUE RECONOCEN EL ANTÍGENO**

**RESPUESTA INMUNOLÓGICA ADAPTATIVA**

Linfocitos T

Son auxiliares que activan a los linfocitos B

Fabrican anticuerpos y linfocitos T que destruyen las células infectadas

Linfocitos B

RECEPTOR DEL ANTÍGENO

Internaliza al antígeno mediante endocitosis, lo degrada y presenta fragmentos antigénicos en su membrana unidos a el MHC-II

Linfocitos Natural Killer

**CÉLULAS B**

Centro del sistema inmunitario adaptativo humoral

Responsable de producir inmunoglobulinas (Ig) específicas de antígenos

Anticuerpos

No reconocen ni se unen al antígeno de manera directa

Reconocen fragmentos peptídicos cortos de antígenos proteínicos

Unidos a proteínas conocidas como MHC sobre la superficie de las células

Anticuerpos

Forma secretada de los receptores de células B

Solubles y secretadas en grandes cantidades

Circulación

Por órganos linfoides en busca de antígenos

Reciben ayuda de células T, donde inician el proceso de diferenciación plasmático.

Plasma blastos extra foliculares

C' plasmáticas secretoras de la inmunoglobulina IgM

**CÉLULAS T**

Moléculas de reconocimiento de antígenos de C' T

Hechas como proteínas de unión de membrana

Funcionan para emitir señales hacia C' T para la activación

Receptores de células T (TCR)

Relacionados con inmunoglobulinas estructuradas de proteínas

Mecanismo genético: produce variabilidad

No reconocen ni se unen a antígenos de forma directa

Reconocen fragmentos peptídicos cortos de antígenos proteínicos, unidos a las moléculas del MHC

MHC

Glucoproteínas codificadas de la agrupación de genes

Complejo principal de histocompatibilidad

Características

Estructural

Hendidura por superficie exterior, donde se unen péptidos distintos

Moléculas polimórficas

Cada tipo de molécula de MHC ocurre en versiones distintas