

Inmunología

- moléculas I
- moléculas II - 10-20 grados de seriedad
- Presente 2 cadenas
- Heterodímero.
- Cadenas Gamma y Delta.
- Proteínas de complejo mayor de Histocompatibilidad (CMH).

cadenas alfa, Beta + Delta + Bata.

- Peptidoglicano - reconocimiento del antígeno.
RLT - Receptores de Linfocitos T.
- Interacción a la membrana plasmática de los Linfocitos T Helper mediante los receptores. *Leocitina*.
- Linfocitos T Helper I : IL-2 - IFN- γ
- Linfocitos T Helper II : IL-4, 5 y 13
- Inmunidad celular - Linfocitos Tc.
- Celula Entederada con alta capacidad fagocitica.
- INMUNIDAD HUMORAL - LINFOCITO B
- 5 TIPOS DE INMUNOGLOBULINAS.
- TIPOS DE REACCION
 - Neutralización, citotoxicidad, aglutinación, precipitación

Complejo Mayor de Histocompatibilidad

Clase I, II, III

codificar cadenas polipeptídicas

Procesamiento y la Presentación de Antígenos.

HLA clase I

cultivo mixto

Respecto células o Esqueletos de las células
- Timo.

Antígeno Leucocitario Humano.

- control de antígeno

Procesamiento del Antígeno

Presentación del antígeno

Moléculas Que Participan En el Reconocimiento De Antígenos

Antígenos:

Material que puede ser reconocido por el sistema inmune como extraño.

Inducción:

Proceso por el cual el sistema inmune reconoce y responde a un antígeno.

Linfaes β :

Se reconocen los antígenos mediante los receptores de reconocimiento de moléculas que actúan de inmunoglobulinas.

Linfaes β inmunes: células que se han contactado con un antígeno.

Complejo Mayor de Histocompatibilidad (MHC)

Proteínas que actúan en el reconocimiento de antígenos por células que actúan mediante moléculas de MHC I y MHC II.

Reconocimiento de antígenos por Linfaes T CD4 se requiere de la presencia de moléculas MHC clase II. Las Linfaes T CD8 reconocen antígenos al complejo formado por MHC

Moléculas que participan en el Reconocimiento del Antígeno,

- Receptores TCR, presentes en Linfocitos T CD8 y T CD4 en heterodímeros compuestos por dos cadenas α y β .

- Reconocimiento MHC clase I y clase II en Linfocitos CD8 y T4 no depende de TCR sino de la presencia de moléculas CD4 y CD8 en su membrana.

- Linfocitos B y Linfocitos T.

Reconocen antígenos por medio de receptores situados en membrana plasmática.

- Receptores de Linfocitos B.

- Se llaman anticuerpos de membrana.

- Reconocen antígenos inactivos.

- Receptores de Linfocitos T.

- Solo reconocen fragmentos de ~~antígenos~~ antígenos.

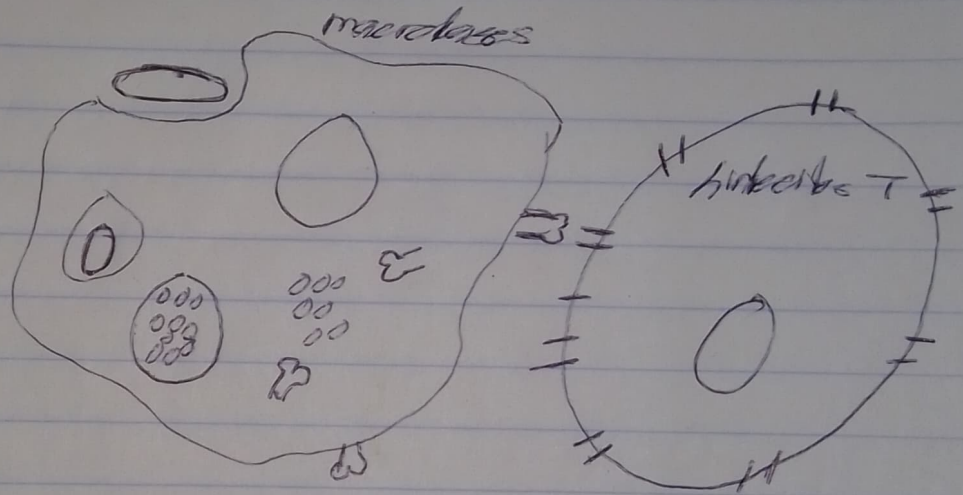
- Se unen a membranas. Características que se encuentran en membranas:

- Proteínas del complejo mayor de Histocompatibilidad (CMH).

Moléculas que entran en el procesamiento del Antígeno.

Procesamiento del Antígeno por los linfocitos B, T.

- Proteínas CMH
- Complejo mayor de histocompatibilidad.
- Cadenas de identidad.
- Se sintetizan con RE, ocurre allí en un fragmento de antígenos.
- Presentación de Antígeno.



- Proteínas de CMH clase I
- Proteínas del CMH de clase II