








**Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana**

Linfocitos T e inmunoglobulinas

**Cristel Jaqueline alcalá ochoa
4B**

**Inmunología
Dr. morales irecta rosvani margine**

INMUNOGLOBULINAS

TIPO	Localización	Se activan con	Función
 IgA Cadena Alfa	• Secreciones Saliva, lágrimas, secrec. Int.	• Bacterias • Virus VM 6 días - 3 años	• Ig Secretora • Resp. humoral tipo indep. • Timo inflamatorias • Se secreta en la leche
 IgD Cadena Delta	• Plasma VM 2 días	reconoce antígenos	• Detecta de antígenos por la cel B. • De superficie
 IgE	• Plasma membrana de otras cel (mastocitos)	• Parásitos reacción alérgica VM 3 días	• Facilita la degradación de los basófilos y células cebadas para la liberación de heparina. • Ayuda a eosinófilos a destruir parásitos
 IgG gammaglobulina	• Plasma	• Bacterias • Virus Lo sup mucosas VM 23 días	• Cruza la placenta • Fija la cascada de complemento • Facilita la fagocitosis → • Participa en la citotoxicidad • Resp. Inmune Secundaria
 IgM	• Donde Plasma membrana de Linfocitos B • Líquido intersticial	Don los primeros en activarse, luego los demás vida media 5 días	Conserva enlaces de proteína J Activa la cascada de Complemento Respuesta Inmune primaria

Ju 1/2

Alto nivel biológico y amplia especificidad de patógenos

Cristal

19G1 Subtipos - Cadena Gamma

19G1 → Contienen proteínas que se producen por la acción de los toxinas del tétanos, difteria y otras.

19G2 → Presenta mayor afinidad por anticuerpos capsulares

19G3 → Es el más eficaz para activar el complemento

19G4 → No tiene la capacidad de activar el complemento

19A Subtipos

19A1 (Secretoras)

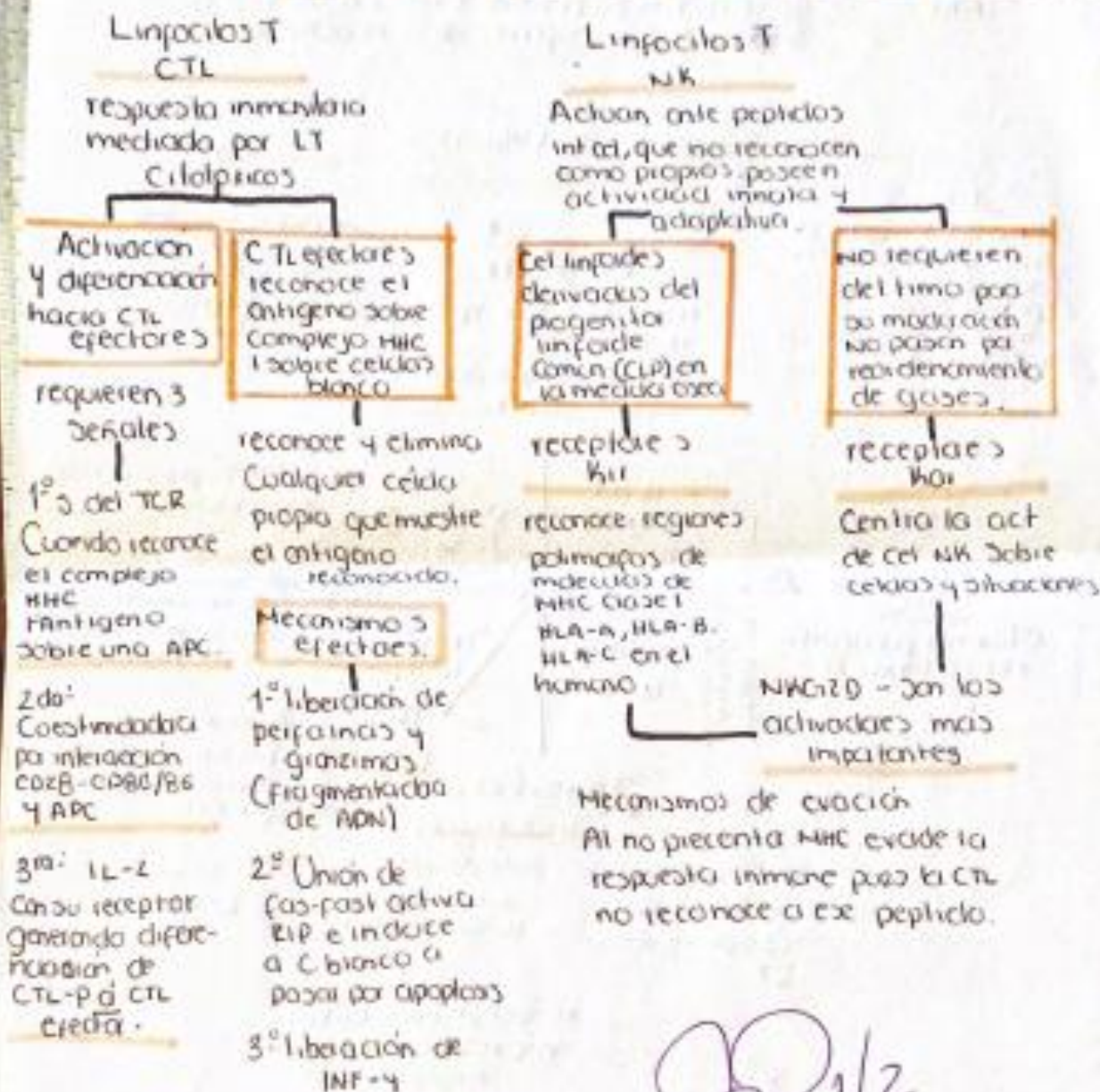
Dímero, tetramero un polipeptido de cadena γ y una cadena polipeptídica

19A2

receptor poli-Ig se expresa en la superficie basolateral de la mayor parte de los epitelios mucosos y epitelios glandulares en glándulas mamarias, salivales y lagrimales

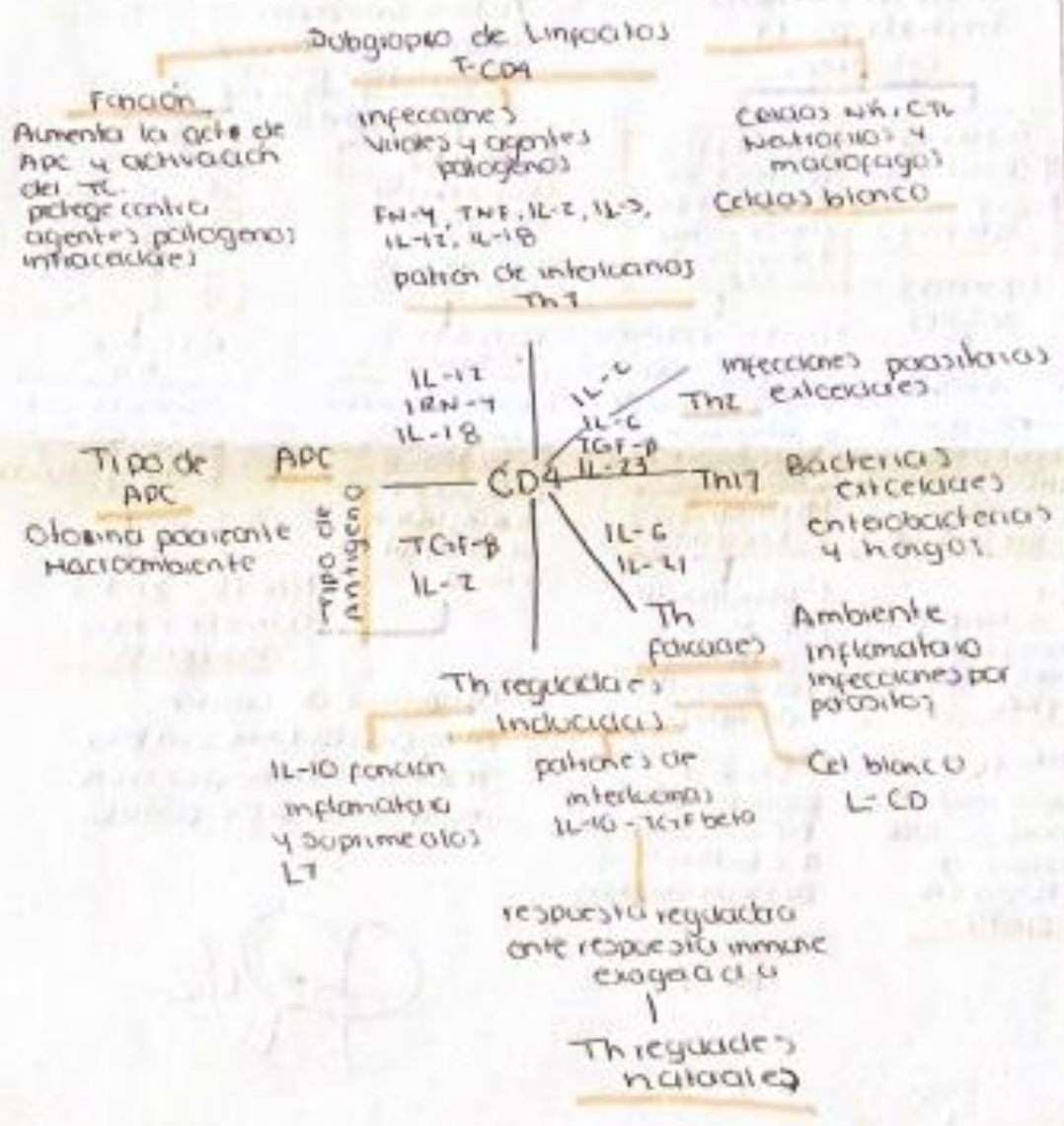
	Niveles Serológicos	Patologías
19A	2 mg/ml ²	— Síndrome / infantes / artritis / reumas / Lupus
19D	0.01 mg/ml	— SNC, Esclerosis múltiple / trastorno inmunitario
19E	300-5 mg/ml	— Alergia / asma animal / pedem / locuos / veneno
19G	9 mg/ml, 19G2-3 19G3-7 mg/ml	— Inmunodeficiencia / enf SNC / Esclerosis Secundaria
19M	1.5 mg/ml	→ Inmunodeficiencia primaria

Mecanismo de los LT



PR 1/2

• Linfocitos T → Poseen particularidades innatas y adaptativas, se desarrollan en el timo expresan un TCR en su superficie por lo que son adaptativos.



Referencia

Murphy, Janeway, C. A., Travers, P., Walport, M., Ehrenstein, M., Rivera Muñoz, B., and Palacios Martínez, J. R. (2009). *Inmunobiología de Janeway* (7ª ed. en español). McGraw Hill Interamericana Editores.