



Universidad del sureste Campus Comitán Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Linfocitos T e Inmunoglobulinas y sus características

Nombre del alumno: Carlos Rodrigo Velasco Vázquez

Grupoa"B"ON POR EDUCAR

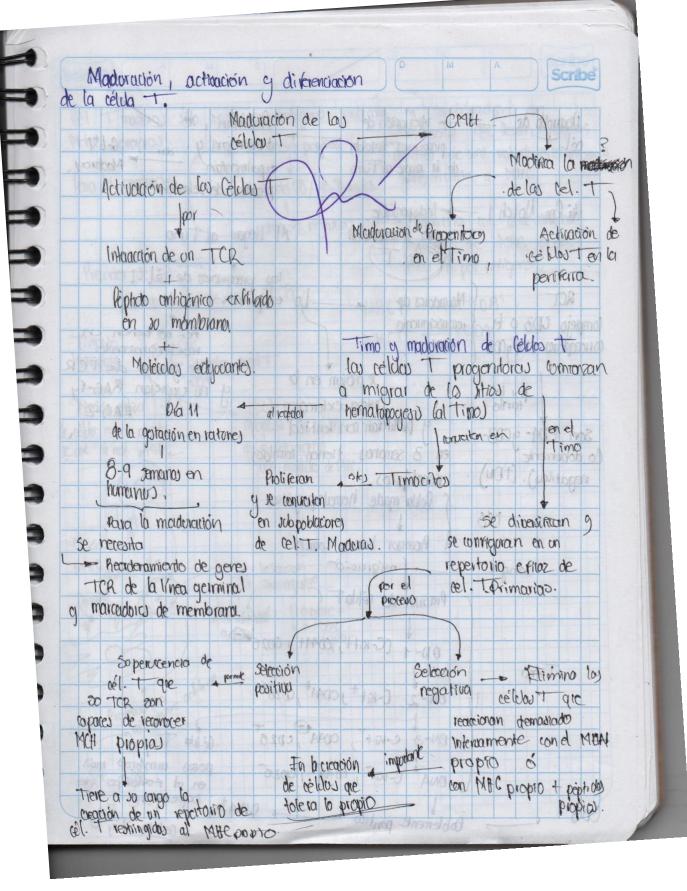
Grado: Cuarto semestre

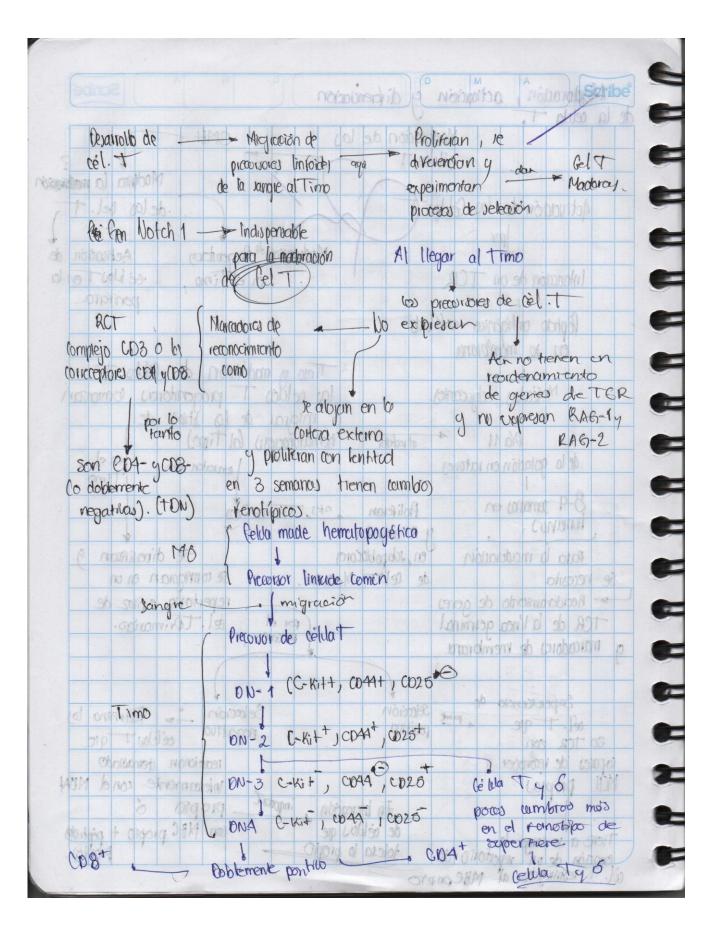
Materia: Inmunología

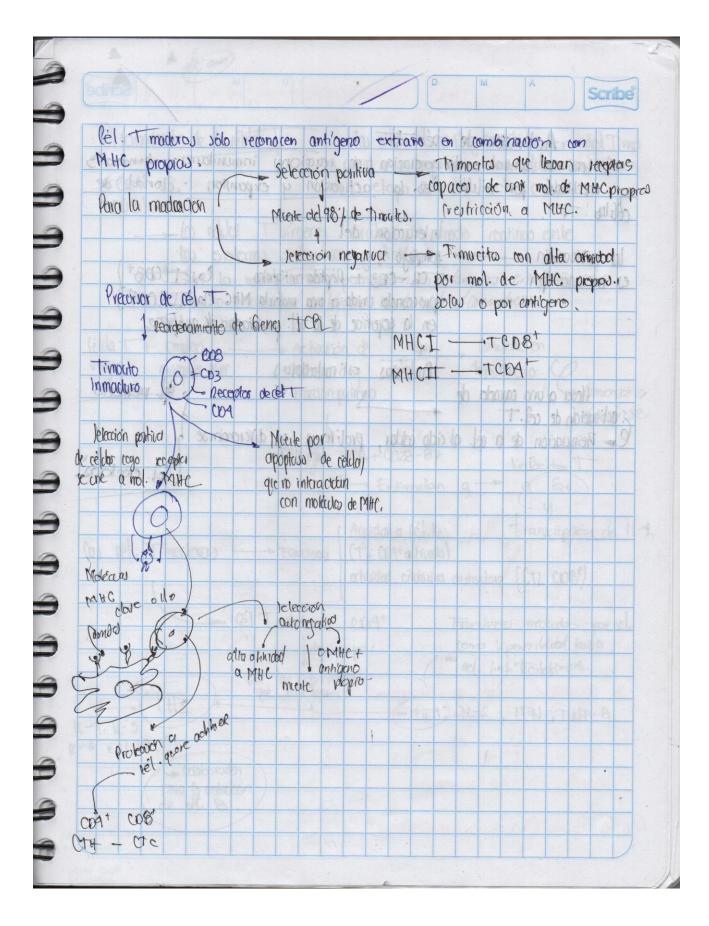
Docente: Dr. Rosvani Margine

Morales Irecta

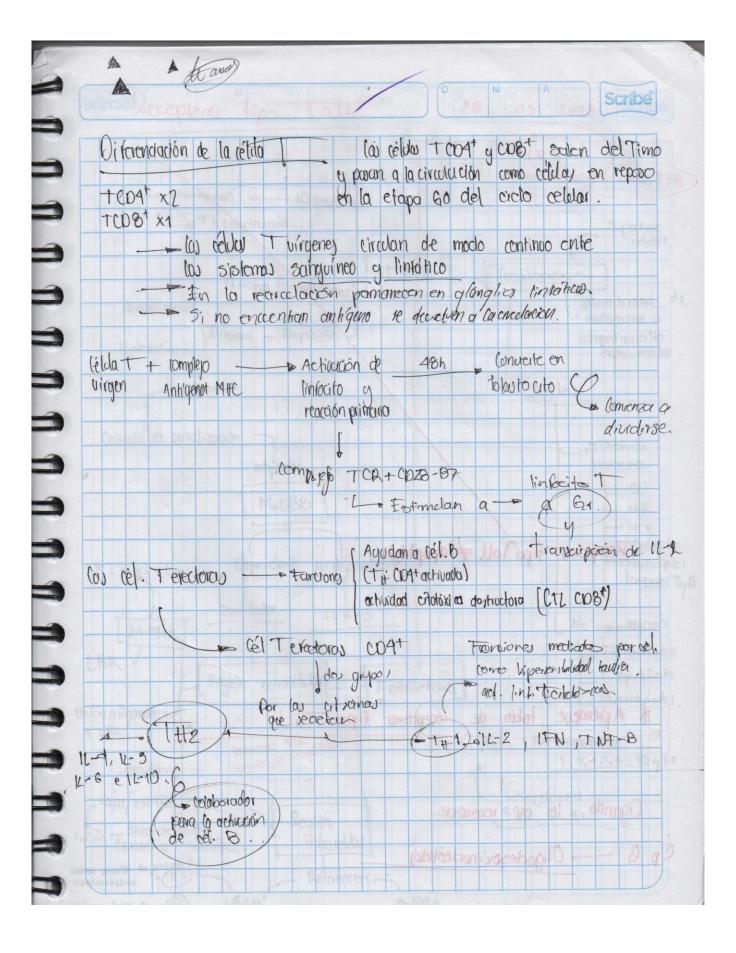
Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de abril del 2024

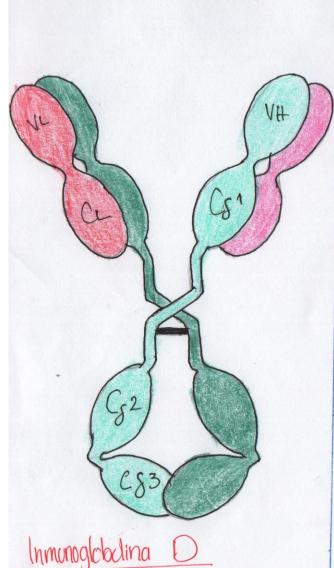






Scribe





Cadera pesado tipo 8	Sin adoctores.	
Pero molecular (KDa)	189	
Concentración Jérica (mg/m/, media on adutes)	0.03	
Vida en el recro (díai)	3.	

Meanumo de prevencia de 190

- Es la principal inmonoglobelina total child a membrana que expresan célulos B maderas.

- No se identifica on a fonción bodógica exectora:

Patología que modifican la 71 de 198

-Intecciones crónices y -entermolado autoinmines.

de encuentra acmentada en se encuentra acumentado en

- Déficit harditario, la inmonodelicionala adquiida,

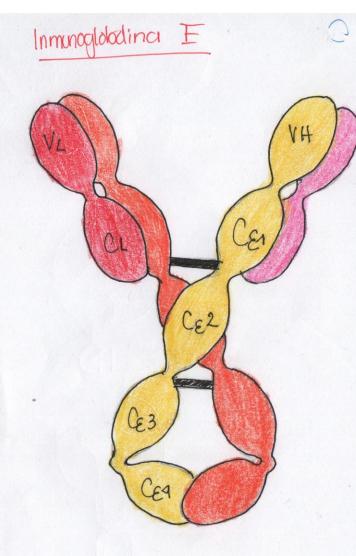
- Midoma no ly D

- Lactancia

- Primera infancia

(Nives, Gómez, Atrio, Hernández, & Soto, 2005)

Inmunoglobolina G	Cadena perada tipo	y Sob	clases	/	
	Ca dena pesada	91	92	93	94
VH	Peso molecular (KDq)	146	146	165	146
Cy)	Concentración sérica (mg/ml-1, media en adultos)	9	3	1	0.5
Region bisagra	Vida media en el sucr	o (dia) 21	20	7	21
Patología que modifican la []	· 1g 61 · 1g 63 e 1g 64 (papel importante en , 1g 63 e) el activador del es menos esciente g la · 1g 61 e 1g 63 se onen 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	la protección complemento mo a 1964 que no es a receptore Te er	del Feto on a is exiouz, segui capaz. nel Fagacítico,	tesarrollo. do por 1961 median opso	i la lg 62 que
Intreaciones respiratorras bajás	1 1961, 1963	Antigenos protés micro bianos	iw	1961 e	1963
Othis o sinusities	1 1962 9 1964	Antigenas de Polvaciridos		1962	
Intección con bocterios encapsulados o inmunización con polisaciondes	f 1962	Bibliografia: Aice hernandez, Ada Amalia y vilaesasa Blanco (2004). Elaves de 199 en entermedado: lignificado clínico. Rev Cubana Hernatol		Cubana Itematol	
(Blanco, 2004) Aleig (a	1 1961 e 1961 1 196e	Inmunol Hemoter. Cicodad de la Habana, U. 20, n. 3 drc 2004			



Cadena pevada tipo E	3 in Jobclaves	1.
Pero molecular (KDa)	185	
Concentración sérica (ma/ml-1, nedra en adultos).	3x10-5	
Vida media en el suevo Bras-	2	

Mecanismo de preservo de la E

- Median los reactiones de hipasensibilidad: asma chage anatilidad.

- Fip al complemento por la ura alterna.

Patología que median la lide ig E Alteraciones counttatuas de la lgE.

Acmentada en:

Informedades atópicas

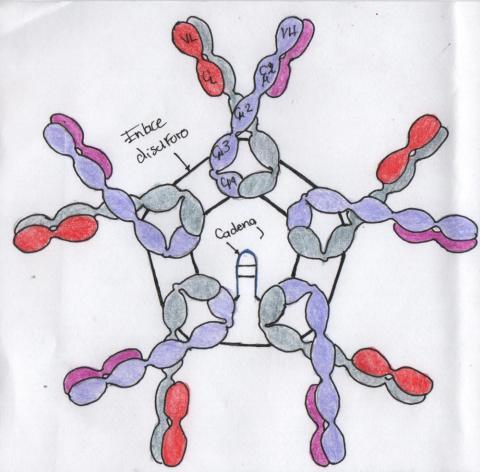
- · Asma exigena (60%)
- · Fiebre del heno (30%)
 - · Eccema atópico

Parásitor (avandiars)

Disminerda en:

Déficit hereel tavo Ivimunodesherencia adquirdes Ateixia – telangieetasia

Mieloma no lot.



Patologías que modifican la II de la M

Intración activa por algún M.O. de forma reciente: 1 1911.

Intección parenteral: 1 1914 en sangre del cordón o en lactantes

19 M Acmentado 11

Procesos erónicos como: LES, artistis reumatordea, cirrosis biliar colongiho biliar primara.

Intecciones bactuanas y parasitarias carculais texoplamons.

Inmonoglobalina M-(pentamera)

Cadena perada tipo yu Sin Subclates.

Peso molecular (KDa) 97070

Concentración deina (mg/ml/media enadula) 1.5

Wide media on el souro (diag) 10.0

Meranismo de presenciar de 19 M

- Fo la primeia clase de inminoglobolina que se produce en una respuesta primario a antigéno.

- Primera inmunoglobolina sintetzada en el RN.

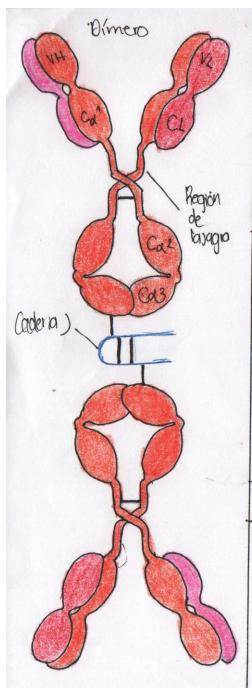
- Es más excrente que otros isotipos para onir antigenes con epitopos repetidos. (paiticula virica) (alóbulos rojas).

Provoca reacciones de aplotinación.

Frectiva en la activación del complemento.

- Presente como la secretara (-).

Variables porcolarableticas M dominudo Inmumdehaendas secundaras. perdida de proteínos, desnumarios Menopaesion, Contaminente Env. de cadenos perados. ambientales: embaiaro, Melanoma, mieloma paspalto/ Cemento mothiple; amiliabus. . Metale)



Inmonoglobalina A (Dímero).		
Cadena pesada fipo a.	Subclase of 1	Solodose d2
Paso molcoular (KDa)	160	160
Concentración sérica (mg/ml ⁻¹), madia en adultos).	3.0	0.5
Vida medial en el suero (diás)	6	6

Meranismos de pierona de 19 A.

-Predomina en recieciones externas como leche materna, salita, lágrimas es imoro de las vías bronquiates, genitocinarias y digestivas.

-se une a antígenos de aperticie bacterianos y vírios impolicado la figuran de 100 patógonas a murasas.

· Importante línea de detenua contra bactara como Salmonella, Vibrio cholerae, Neisserra Gonorrhoveae y vivos de la poliomeditis.

Alteraciones coantitativas de la 19 A

1 Acmentada en	Disminada on
. Mrelond gamma-A · Cirrosis hepática · Inteccio res ciónicas · Athirbs remoltaide contifetos elevados de FR. · Cupes enternataso notemios. · Sarroidosos Turin Nives, A. I, Pere Girria, A, schere 2005 Inclinaciones e interpretación de la coantiticación de	Individuas normales (1:700) Telangrestavia hereditavia Illalabsoraion LE3 Cirrovo hepática Fintamadad de Still Micloma no Eg A Inmonodeliciona adquinda

Bibliografía

- Blanco, L. A. (2004). Subclases de IgG en enfermedades: significado clínico. *Rev Cubana Hematol Inmunol Hemoter*. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-02892004000300002
- Kindt, T. J., Goldsby, R. A., & Osburne, B. A. (2007). *Inmunología de Kuby* (Sexta ed.). México, D.F.: McGram-Hi.
- Murphy, K., Travers, P., & Walport, M. (2009). *Inmunología de Janeway* (Séptima ed.). México, D.F.: McGraw-Hi.
- Nives, A. T., Gómez, A. P., Atrio, A. S., Hernández, F. A., & Soto, M. Á.-M. (2005). Indicaciones e interpretación de la cuantificación de las inmunoglobulinas y de la beta 2 microglobulina. *Medicine - Programa de Formación Médica Continuada Acreditado*.