

Universidad del Sureste
Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

**Tema: Linfocitos T y Cuadro o tabla
comparativa de la Clasificación de
inmunoglobulinas.**

Materia: Inmunología

Alumno: Vázquez López Josué

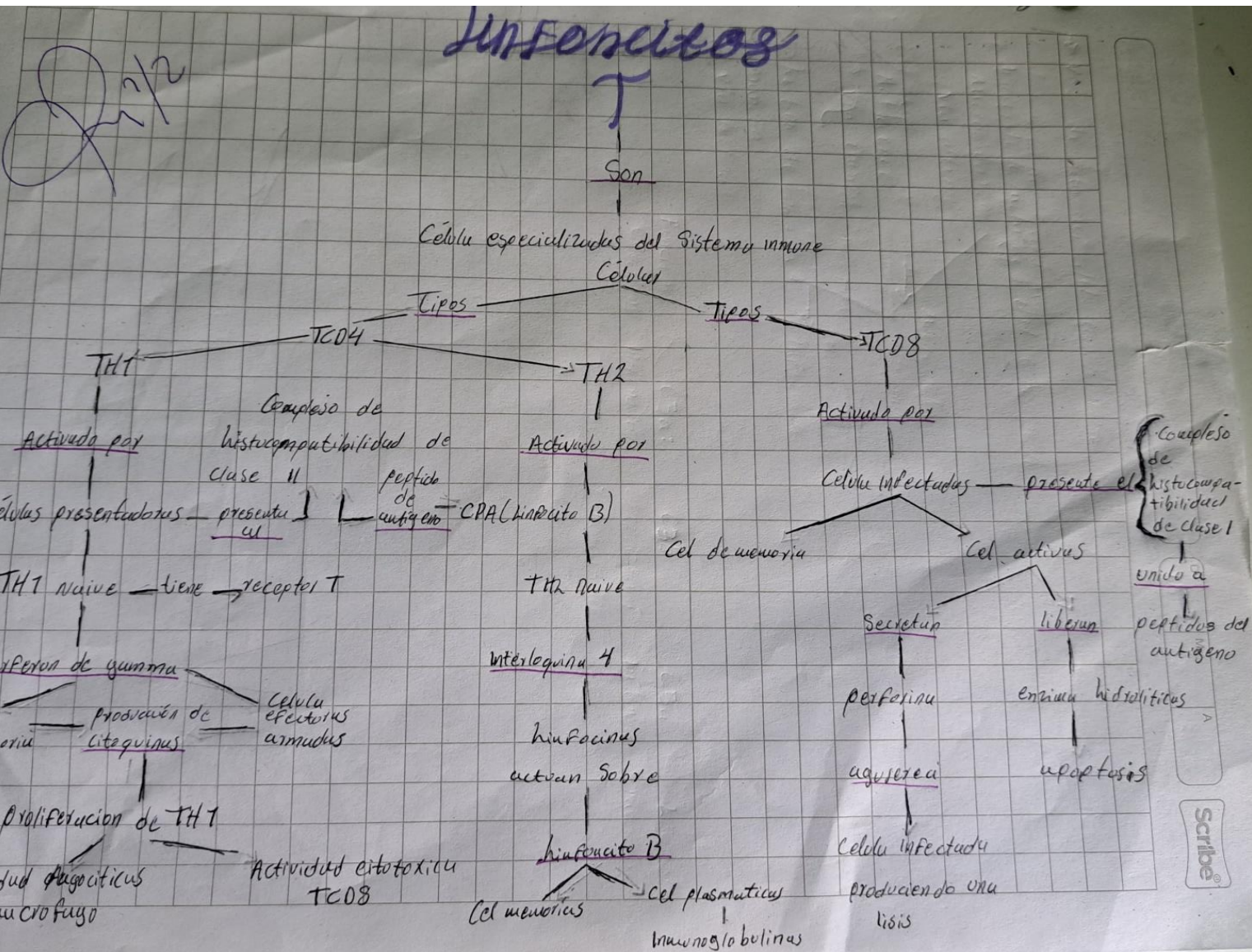
Grupo B

Grado:4 semestre

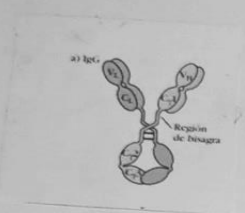
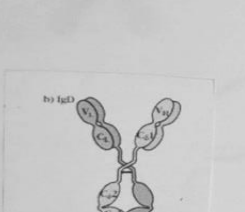
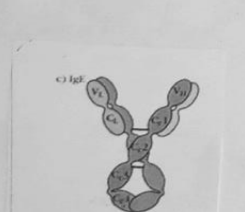
Profesor: Dra. Morales Irecta Rosvani

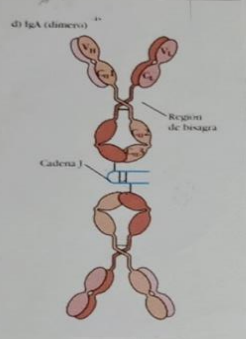
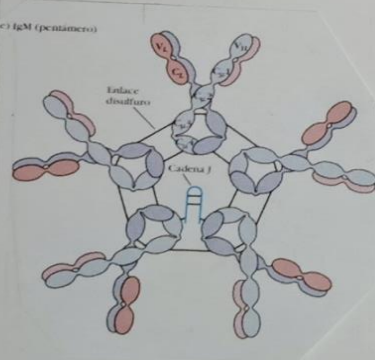
Margine

LINFONCITO T



• Cuadro o tabla comparativa de la Clasificación de inmunoglobulinas

Tipos	Subtipos	Imagen o dibujos	Tipo de cadena pesada	Mecanismo que presenta	Niveles patológico	Ejemplo patológico
IgG	IgG1 IgG2 IgG3 IgG4		Gamma	Es combativa infecciones bacterianas y virales.	650 a 1600 mg/dL	Enfermedad autoinmune Hepatitis Cirrosis Infección crónica diferente tipos de Cáncer: ↑ de Ig ↓ Leucemia linfocítica
IgD	IgD		Delta	Es considerada un marcador temprano de la activación de célula B + puede tener un papel regulador, como estimular la respuesta proteica.	0.74 mg/dL	Enfermedad del sistema nervios Central
IgE	IgE		Epsilon	La IgE posee la capacidad de activar las células como mastocitos, basófilos y eosinófilos que liberan productos tóxicos y son capaces de eliminar a los parásitos.	3-123 UI/mL	Diferentes tipos de alergia como: alimentos, el mohajo, latex

Tipos	Subtipos	Imagen o dibujos	Tipos de cadena pesada	Mecanismo que presenta	Niveles patológicos	Ejemplo patológico
IgA	IgA1 IgA2		Alfa	<p>protegen la superficie del cuerpo que están expuesta a sustancias extrañas del interior.</p>	40 a 350 mg/dL	Deficiencia de lactada por fumarato
IgM	IgM ⁺		mu	<p>Son capaces de unirse a más moléculas del fragmento C1 para la vía clásica y son altamente eficientes en la activación del complemento para la opsonización, así como en la neutralización y aglutinación de virus.</p>	54 a 300 mg/dL	Síndrome de hiper-IgM se caracteriza por niveles normales o elevados

R 1/2

Bibliografía

Thomas J. Kindt, R. A. (2007). Celula T y Inmunoglobulina IgG, IgD, IgE A y IgM. *Inmunologia de Kuby sexta edicion* , 23-51 del capitulo 2 del celulas y Organo inmunitarios y y Pg. 76-110 de capitulo 4 de Antigenos y Anticuerpos.