

Nombre del alumno: William de Jesús
López Sánchez

Nombre de la docente: Rosvani
Margine Morales Irecta

TRABAJO FINAL

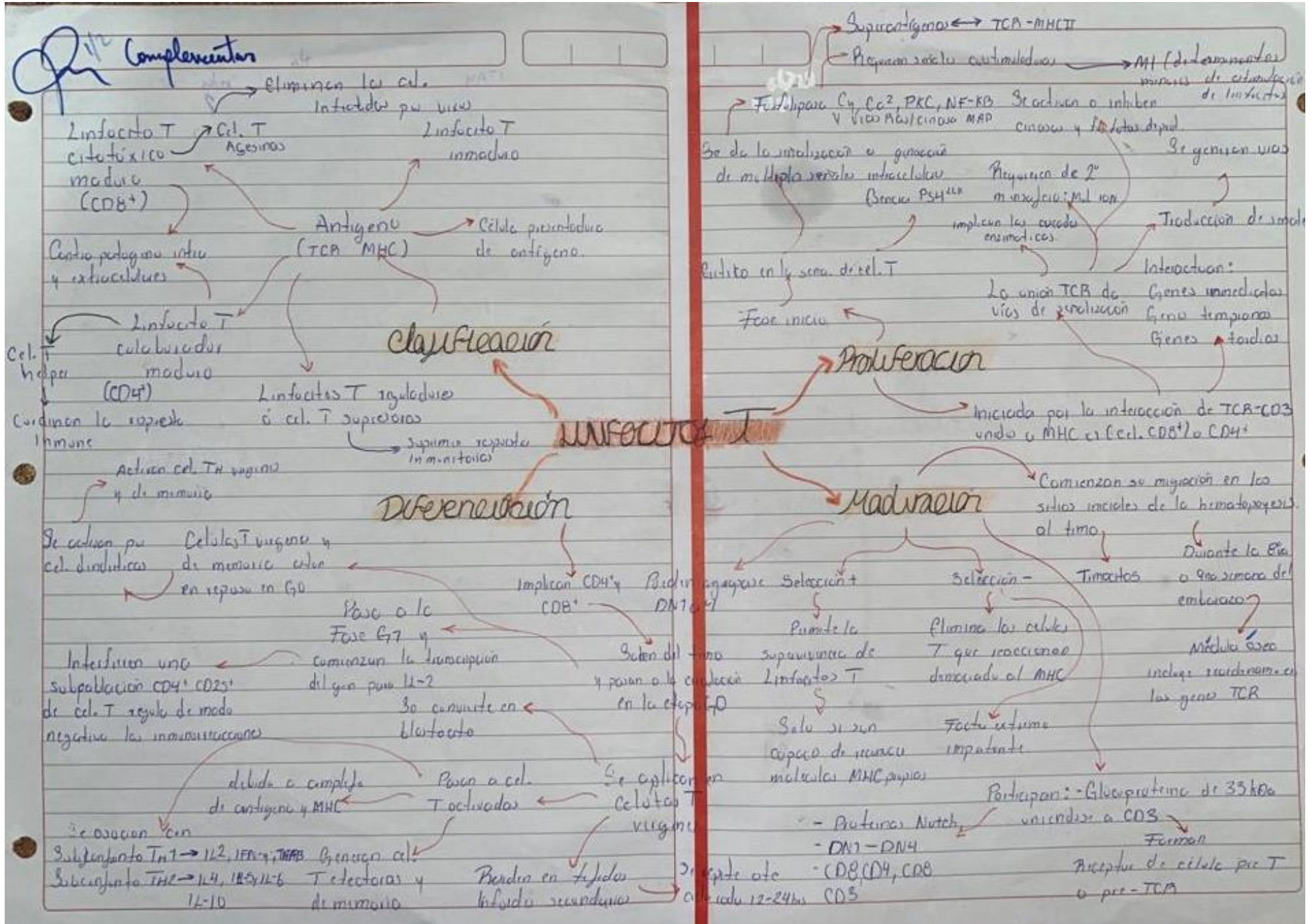
PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Inmunología

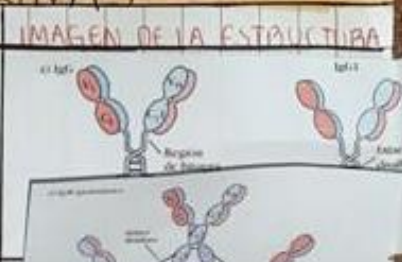
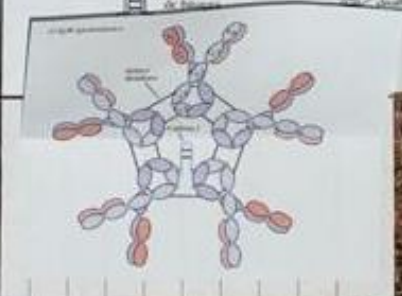
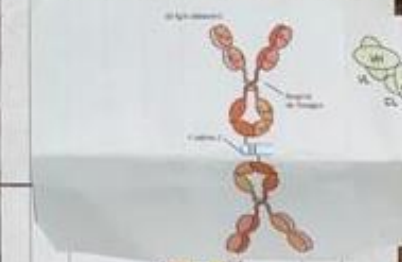


Grado: 4°

Grupo: "A"

LINOCITOS T (corregido)



CUADRO COMPARATIVO DE LA CLASIFICACIÓN DE LAS INMUNOGLOBULINAS

CLASIFICACIÓN DE INMUNOGLOBULINAS					
TIPO DE IG	TIPO DE CADENA	MECANISMO DE ACCIÓN	NIVELES SERIOLÓGICOS	PAATOLOGÍAS O ASOCIACIONES EN LA OLA DE PREVALENCIA	IMAGEN DE LA ESTRUCTURA
IgG IgG1 IgG2 IgG3 IgG4	VH CH1 CH2 CH3 Gamma	Después de una infección o vacunación	La más abundante en el suero. Constituye el 80% de todas las Ig. Sérics: 700-1300mg/dl o 2.0-5.0g/l	- En la protección del feto - En infecciones, inflamación o enfermedades autoinmunes, como: - Celiasis múltiple, mieloma múltiple, sífilis que infecta al SN (neurosífilis)	
IgM	VH CH1 CH2 CH3 CH4 Mu	Primer anticuerpo que sintetiza el organismo; cuando existe una infección	Representa 5-10% del total de Ig séricas. El sérico promedio de 1.5mg/ml 60-30mg/dl	- Primer Ig que sintetiza el PN - Síndrome de hiper-IgM - Los niveles ↓ de IgM se presentan en: mieloma múltiple, algunos leucemias crónicas	
IgA IgA1 IgA2	VH CH1 CH2 CH3 Alfa	Al proteger superficies del cuerpo que están expuestas a sustancias extrañas del exterior	Constituye 10-15% del total de las Ig séricas 60-400mg/l o 600-4000mg/dl	- Deficiencia de IgA provoca artritis reumatoide, lupus, enfermedad celíaca, enf. inflamatoria intestinal. - La ↓ de IgA confiere a infecciones virales y formación de colonias bacterianas.	
IgE	VH CH1 CH2 CH3 Epsilon	Cuando una persona presenta signos o síntomas persistentes o recurrentes que sugieren una reacción alérgica	Concentración sérica promedio de 0.3 µg/ml	- Los IgE median los rx de hipersensibilidad que causan: Fiebre del heno, asma, urticaria, choque anafiláctico. - Prurito alérgico, papulosis nasal, enf. de la vía aérea asociada a Aspergillus fumigatus y otros hongos y helmintos (verruca).	
IgD	VH CH1 CH2 CH3 Delta	Ante una respuesta inmune; Asociado a linfocitos B	Concentración sérica de 30µg/ml Constituye alrededor de 0.2% de Ig. 0-14mg/dl	- Ante un mieloma múltiple - Ante la codificación de BDN - Enf. autoinmunitaria asociada a IgD - Lupus eritematoso sistémico	

BIBLIOGRAFÍA

NMUNOLOGÍA DE KUBY 6ED Barbara A. Osborne , Janis Kuby , Richard A. Goldsby y Thomas J. Kindt Editorial: McGraw-Hill Edición: 6 Fecha
Publicación: 2007 ISBN: 9789701064542 ISBN ebook: 9781456219963