



Mi Universidad



Nombre del Alumno: Leonardo López Roque

Nombre del tema: Mapa conceptual de inmunidad innata y adaptativa

Parcial: I ero

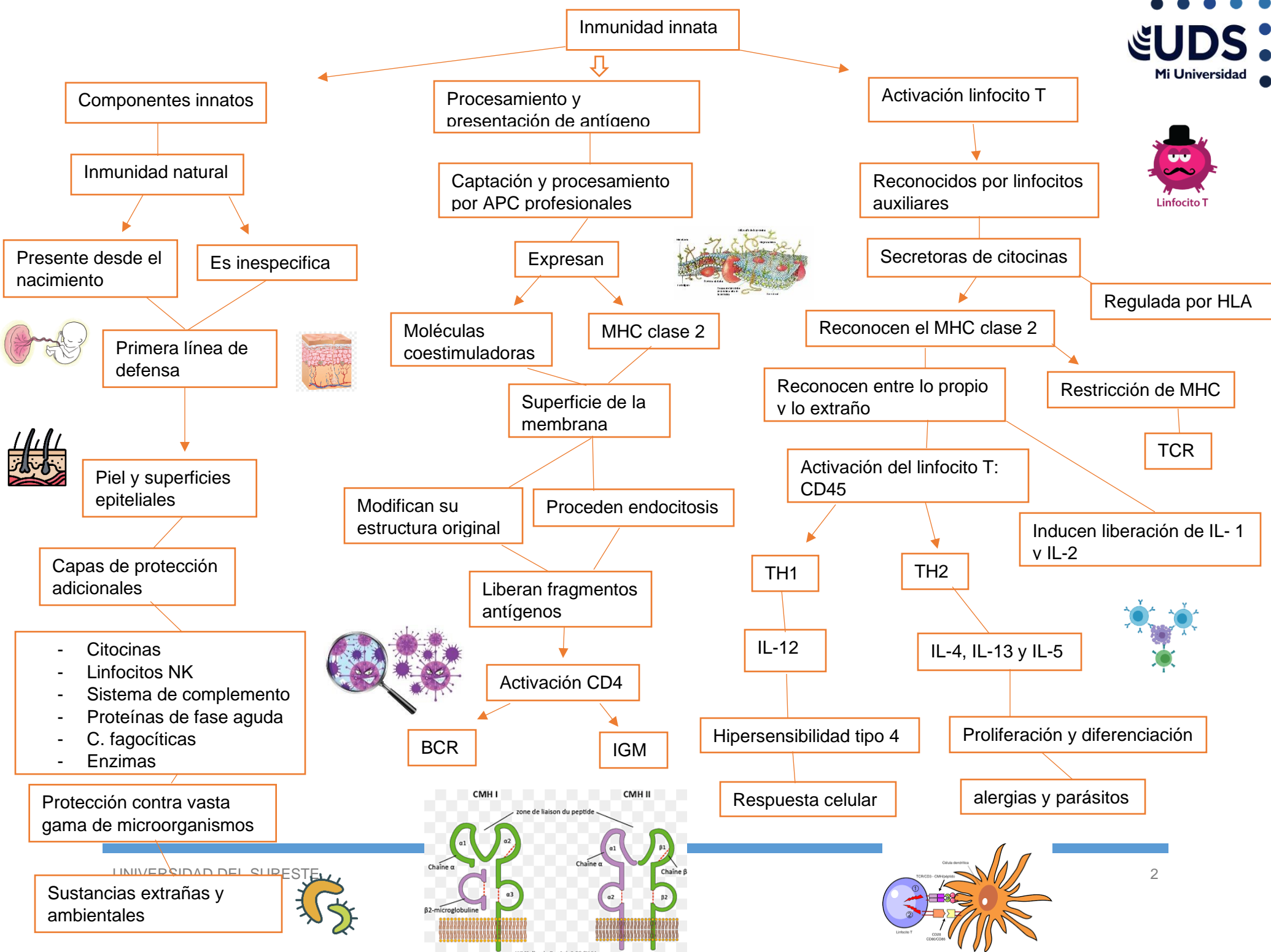
Nombre de la Materia: Fisiopatología 3

Nombre del profesor: Karen Alejandra Morales Moreno

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: Cuarto semestre

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
MEDICINA HUMANA



Inmunidad adaptativa

características

Participación de CD8

Especificidad y memoria inmunológica

Respuesta relacionada a microorganismos

Respuesta humoral a anticuerpos

Maduración Linfocitos B

Dos tipos de linfocitos CD8

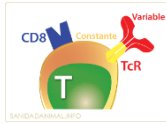
Independiente de AG

Dependiente de AG

Virgenes

Memoria

CD 8+



Respuesta inmunitaria celular

Células somáticas expresan

Reconocimiento de antígenos: MHC clase 1

Gen de novo en el citoplasma celular infectada

Activación de mecanismos CTL

1- Perforina: creando poros en la membrana

2- Granzimas: citotoxicidad y lisis ósmótica

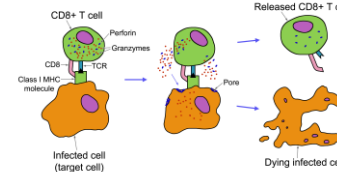
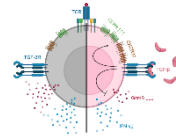
3- Ligando Fas: induce apoptosis

Liberación de sustancias

Linfotoxinas

TNF

Eliminan células blanco



Linfocito B



Activación de linfocitos B

Maduración y sinterización de anticuerpos

Se unen receptores BCR

Liberación IL-2, IL4, IL-5 y IL-6

Diferenciación y proliferación de linfocitos B

Células plasmáticas secretan IG

Activados y regulados por CD45

Síntesis de IgA, IgM, IgE, IgD y IgG

Opsonización

Células de memoria

Bibliografía

McPhee, S.J., Hammer, G.D. and Barsh, G. (2019) *Fisiopatología de la enfermedad: Una introducción a la Medicina Clínica*. Madrid: McGraw-Hill.

