

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA



Mapa Conceptual

Inmunodeficiencias

Dr. Aguilar Indili Julliscer De Jesus

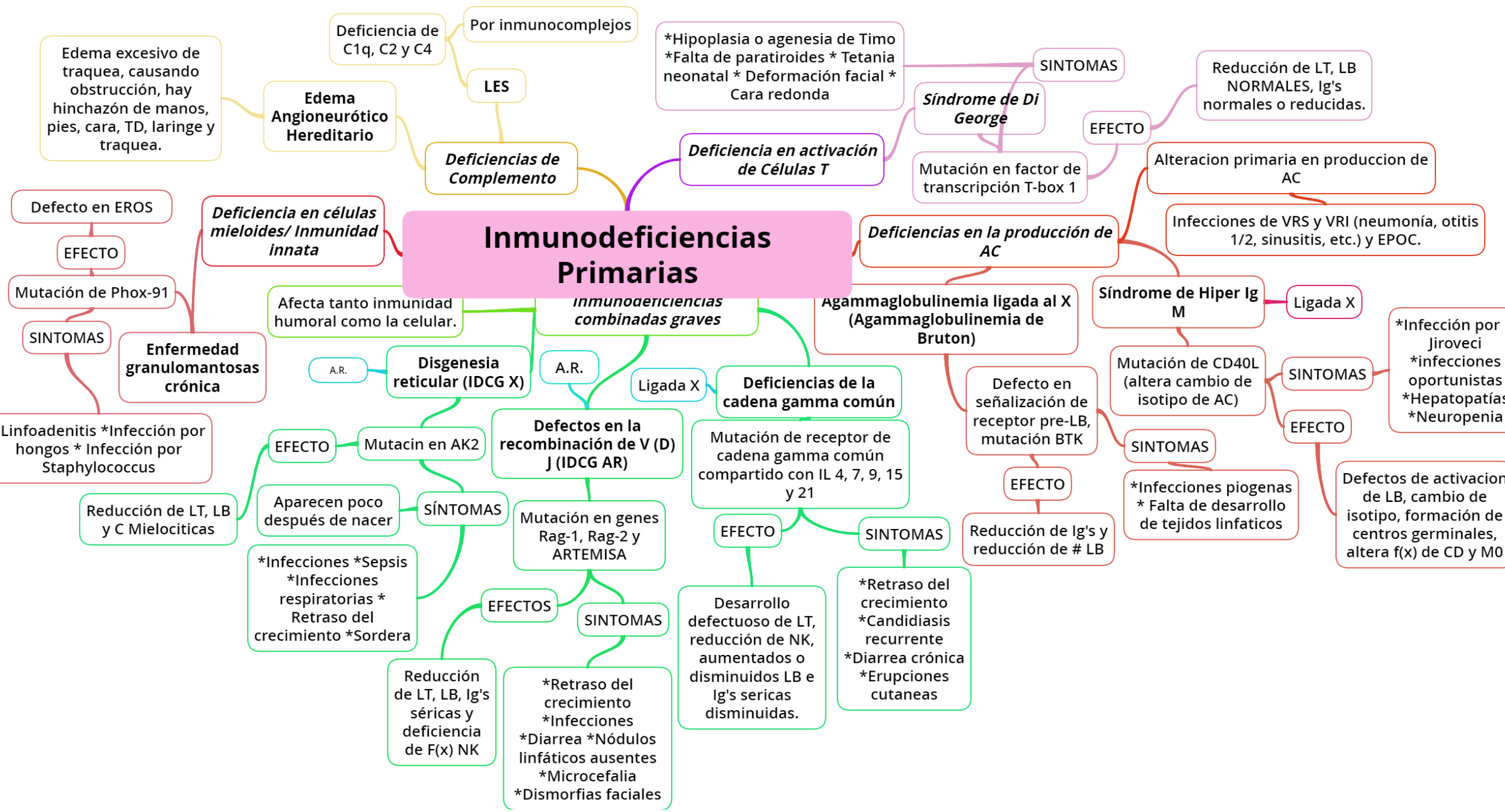
“4to” semestre grupo “B”

Inmunología

Nymssi Michelle Gonzales Requena

Comitán de Domínguez, chis. 19 de junio del 2020

Inmunodeficiencias Primarias



INMUNODEFICIENCIAS SECUNDARIAS

secuelas fisiológicas. Factores que afecten la salud de la persona

Estrés

Desnutrición

bajas concentraciones de Hierro, Cinc, Selenio, Vitaminas A, B6, C y E

Envejecimiento: S.I "desaprende" = mas susceptible a infecciones (es menos eficiente)

Inmunosupresión (por radiación, quimioterapia, terapia biológica, fármacos)

Autoinmunidad (S.I disminuido=infecciones + frecuentes)

Nuevos Ag's en el medio ambiente

cáncer: metástasis en médula ósea. Células anormales crecen más. Disminuye la [c] de leucocitos

Extirpación del bazo: disminuyen los fagocitos

Pueden suceder si hay

Déficit de vitaminas

Malnutrición (debemos tener suficientes nutrientes para defendernos)

Desnutrición proteicoalórica: trastornos metabólicos

muchas infecciones

Generadas por la interacción con el medio ambiente

Suceden en cualquier etapa de la vida, dependiendo de cuándo se produzca el contacto con el factor causal

Cáncer

Linfocitos transformados exceden a los normales. Esto reduce la capacidad del S.I

Si hay linfoma o leucemia, se obstaculiza la capacidad de regeneración de las células hematopoyéticas

Se altera la producción de Ac's, citocinas, y otras moléculas

RIESGO DE INFECCIÓN OPORTUNISTA

Trasplantes: receptores son inhibidos para que el tejido extraño sobreviva

Personas con enfermedades Autoinm. utilizan fármacos que aminoren la rta inmune

Tratamientos médicos: podrían tener efectos 2os como inhibir el S.I

contra cáncer: atacan células con tasas altas de división

Infección: Muchos M.O son capaces de esquivar las rtas. inmunes: el anfitrión es más susceptible a infecciones

bacterias secretan enzimas que destruyen las Ig's y el complemento

unión de lisosoma y fagosoma

Bacterias y virus inhiben actividades de fagocitos:

Presentación de Ag's peptídicos

síntesis y liberación de moléculas antimicrobianas

infección de células que no expresen MHC I ni MHC II (como el plasmodium, que infecta los eritrocitos)

VIH

Destruye los LTCD4+: Provoca SIDA

Infecta y destruye monocitos y LTCD8+

Disminuye rta humoral y celular

Susceptible a infecciones oportunistas

LT no saben si esas células están infectadas o no

inmunodeficiencia por VIH

