



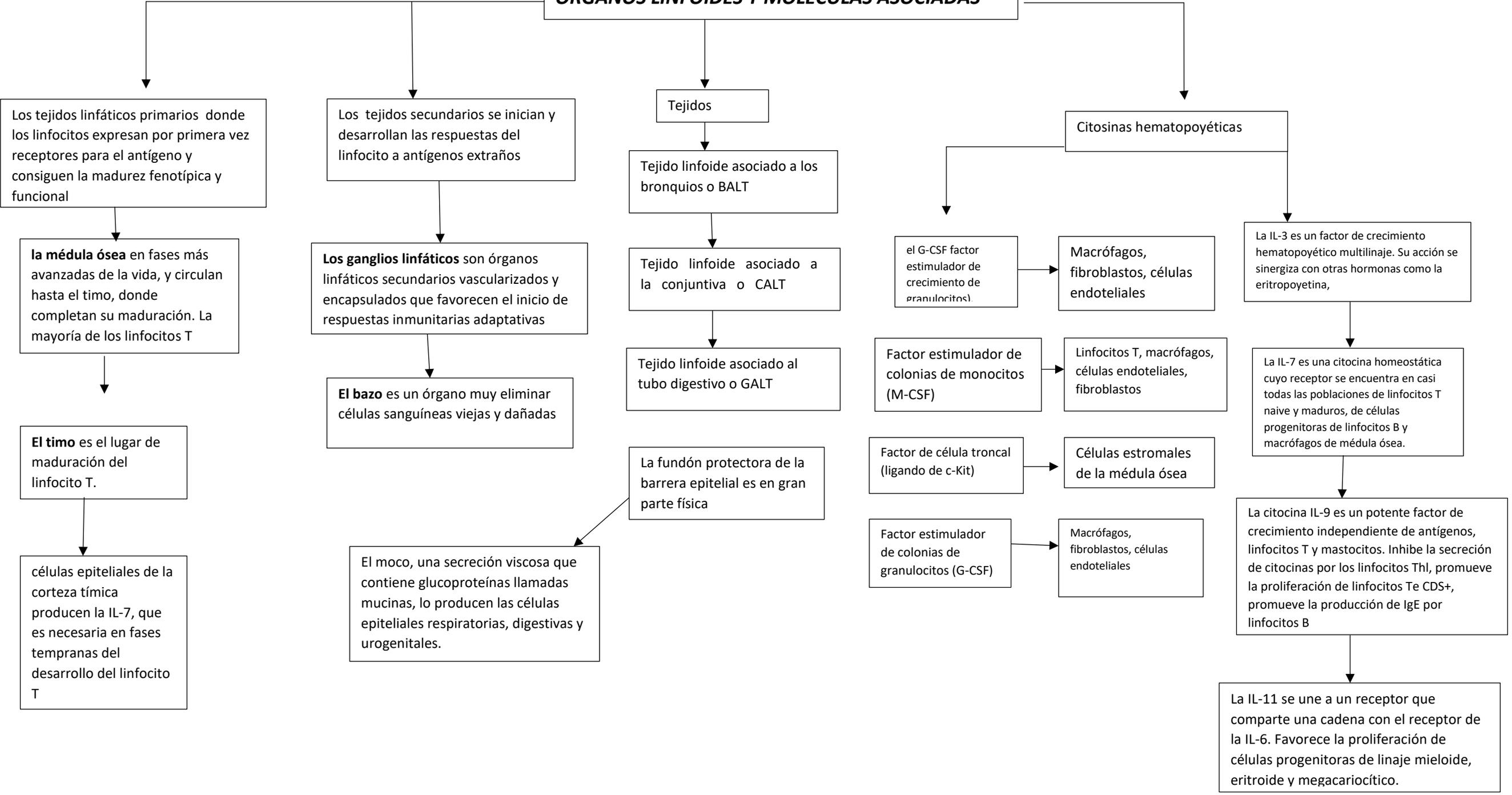
UNIVERSIDA DEL SURESTE

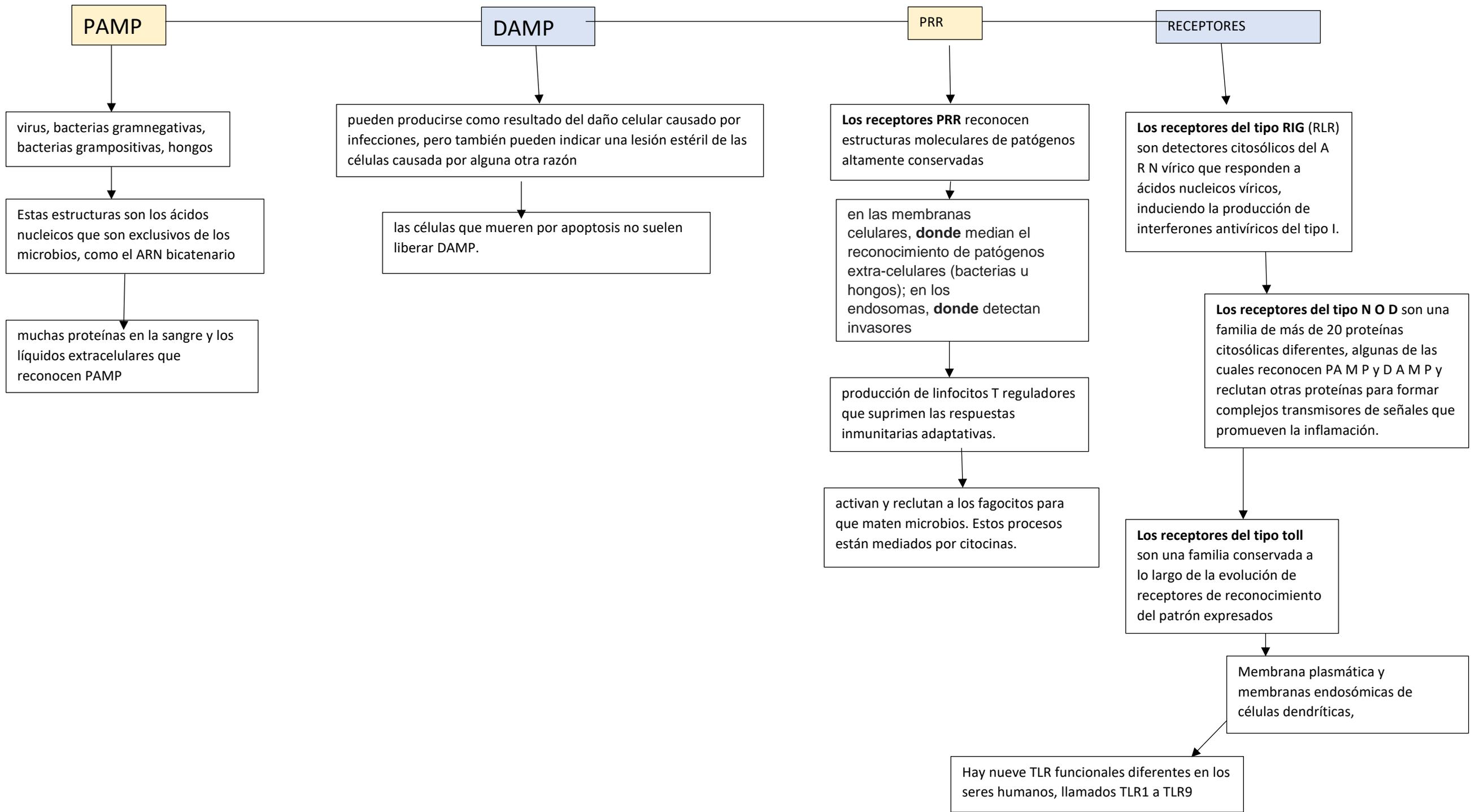
CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

ALUMNO(A): GUADALUPE DEL CARMEN COELLO SALGADO

ÓRGANOS LINFOIDES Y MOLÉCULAS ASOCIADAS





INFLAMACION

La **inflamación** es una reacción local del tejido vascularizado frente a un agente injuriante que provoca daño tisular.

es el proceso por el que los leucocitos circulantes y las proteínas del plasma se llevan a los lugares de infección en los tejidos y son activados para que destruyan y eliminen las causas.

Se caracteriza clínicamente por calor, rubor, tumor, dolor y pérdida de función.

inflamación aguda puede desplegarse en minutos a horas y durar días.

La inflamación crónica es un proceso que sigue a la inflamación aguda si la infección no se elimina o la lesión tisular se prolonga.

Suele implicar el reclutamiento y activación de monocitos y linfocitos.

sufren a menudo una reestructuración tisular, con angiogenia y fibrosis.

Los receptores para el reconocimiento del patrón están ligados a vías intracelulares de transducción de señales

un dominio de homología a Toll/receptor para la IL-1 (TIR) en sus colas citoplásmicas, que es esencial para la producción de señales.

los mediadores solubles de la inmunidad innata promueven respuestas inflamatorias que llevan más fagocitos a los lugares de infección y pueden matar también directamente

mediadores vasoactivos como la histamina.

Estos péptidos se llaman también anafilotoxinas, porque las reacciones mastocíticas que desencadenan son características de la anafilaxia

En los neutrófilos, el C5a estimula la motilidad, la adhesión firme a las células endoteliales y, en dosis altas

citocinas producidas por los mastocitos, incluido el TNF, aumentan la expresión endotelial

Las citocinas y los mediadores lipídicos contribuyen a la inflamación,

La síntesis de mediadores lipídicos está controlada por la enzima citosólica fosfolipasa A 2

La ERK se activa como consecuencia de una cascada de cinasas iniciada a través de la ITAM del receptor,

PAF, PGD2, LTC4,

entrecruzamiento de FcεRI conduce a la translocación nuclear del factor nuclear de los linfocitos T activados (NFAT, del inglés nuclear factor of activated T cells) y del factor nuclear κB

la expresión de varias citocinas (IL-4, IL-5, IL-6, IL-13 y factor de necrosis tumoral [TNF], entre otros), pero, al contrario que

•Citocinas proinflamatorias