



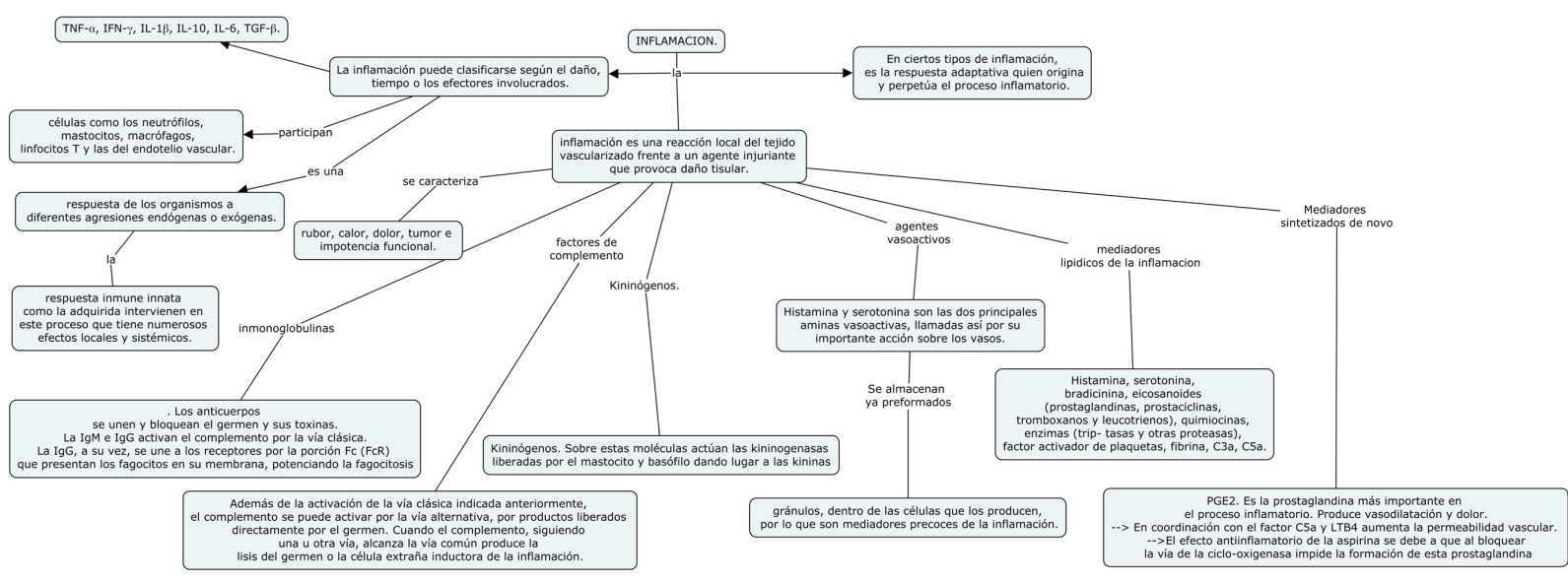
Nombre de alumnos: Palma Acevedo Felipe Mauricio

Nombre del profesora: Dr. Natanael ezri prado

Nombre del trabajo: inflamacion

Materia: inmunologia .

Grado: 4 Grupo: "A"



INFLAMACION.

infiación es una reacción local del tejido vascularizado frente a un agente injuriente que provoca daño tisular.

La inflamación puede clasificarse según el daño, tiempo o los efectores involucrados.

En ciertos tipos de inflamación, es la respuesta adaptativa quien origina y perpetúa el proceso inflamatorio.

TNF-α, IFN-γ, IL-1β, IL-10, IL-6, TGF-β.

células como los neutrófilos, mastocitos, macrófagos, linfocitos T y las del endotelio vascular.

es una respuesta de los organismos a diferentes agresiones endógenas o exógenas.

respuesta inmune innata como la adquirida intervienen en este proceso que tiene numerosos efectos locales y sistémicos.

Los anticuerpos se unen y bloquean el germen y sus toxinas. La IgM e IgG activan el complemento por la vía clásica. La IgG, a su vez, se une a los receptores por la porción Fc (FcR) que presentan los fagocitos en su membrana, potenciando la fagocitosis

se caracteriza rubor, calor, dolor, tumor e impotencia funcional.

factores de complemento

Kininógenos.

Kininógenos. Sobre estas moléculas actúan las kininogenasas liberadas por el mastocito y basófilo dando lugar a las kininas

Además de la activación de la vía clásica indicada anteriormente, el complemento se puede activar por la vía alternativa, por productos liberados directamente por el germen. Cuando el complemento, siguiendo una u otra vía, alcanza la vía común produce la lisis del germen o la célula extraña inductora de la inflamación.

agentes vasoactivos

Histamina y serotonina son las dos principales aminas vasoactivas, llamadas así por su importante acción sobre los vasos.

Se almacenan ya preformados

gránulos, dentro de las células que los producen, por lo que son mediadores precoces de la inflamación.

mediadores lipídicos de la inflamación

Histamina, serotonina, bradicinina, eicosanoides (prostaglandinas, prostacinas, tromboxanos y leucotrienos), quimiocinas, enzimas (triptasas y otras proteasas), factor activador de plaquetas, fibrina, C3a, C5a.

Mediadores sintetizados de novo

PGE2. Es la prostaglandina más importante en el proceso inflamatorio. Produce vasodilatación y dolor. --> En coordinación con el factor C5a y LTB4 aumenta la permeabilidad vascular. --> El efecto antiinflamatorio de la aspirina se debe a que al bloquear la vía de la ciclo-oxigenasa impide la formación de esta prostaglandina