

NOMBRE DE ALUMNO:

Edman Uriel Morales Aguilar

NOMBRE DEL PROFESOR:

Rosvani Margine Morales Irecta

MATERIA:

Inmunología

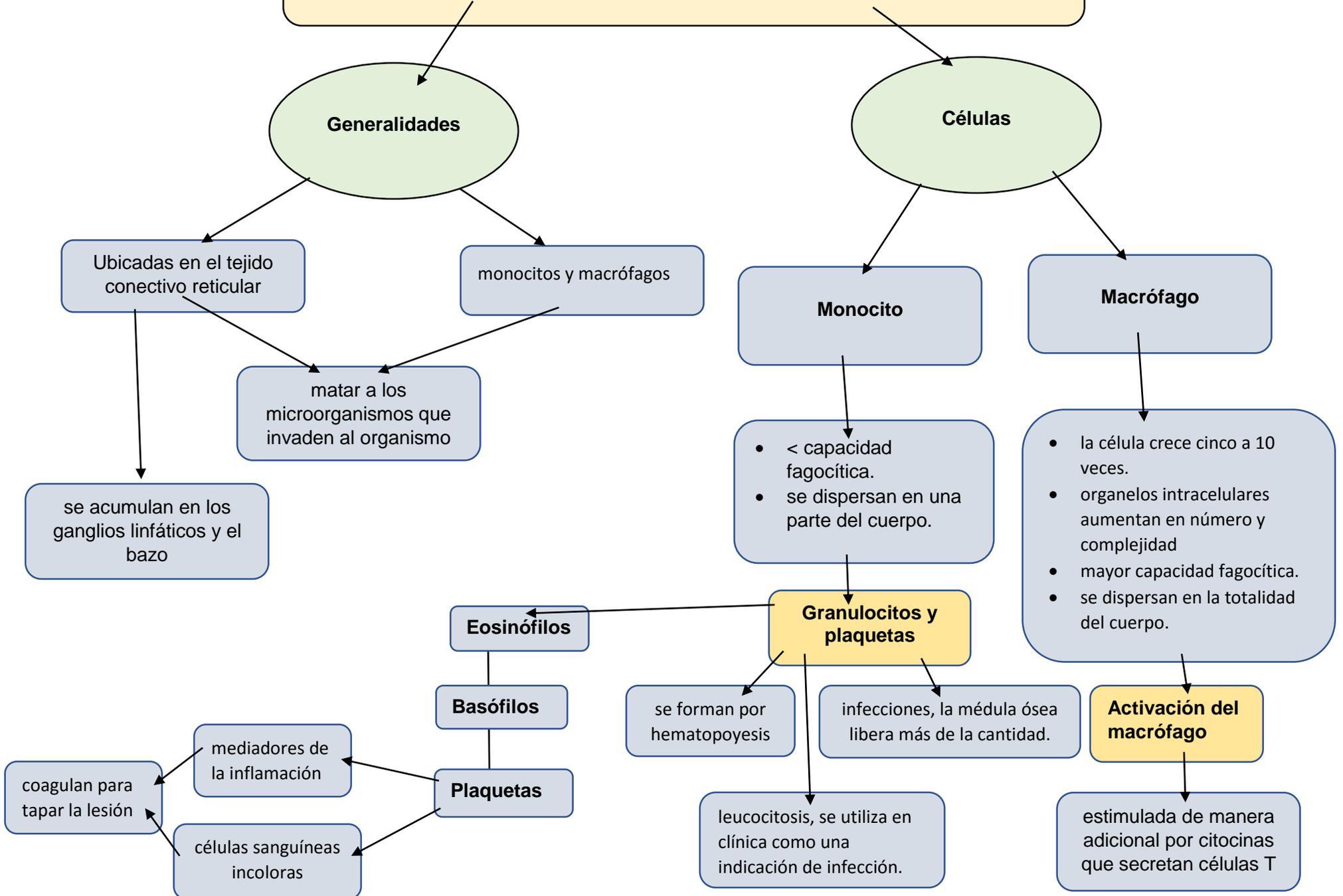
TRABAJO:

El rompecabezas de la inmunología

GRADO Y GRUPO:

4 "A"

FAGOCÍTICO MONONUCLEAR. GRANULOCITOS POLIMORFONUCLEARES Y PLAQUETAS.



ORGANOS LINFOIDES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS

Generalidades

Órganos linfoides primarios

medula ósea y timo

regulan desarrollo de células inmunitarias

Órganos linfoides secundarios

el bazo, los ganglios linfáticos y otros tejidos mucosos

coordina el encuentro de antígeno con linfocitos específicos para antígeno, y su desarrollo hacia células efectoras y de memoria.

Células del sistema inmunitario

Células madre se definen por dos capacidades

Capacidad para regenerarse o autorrenovarse

hematopoyesis

proceso por el cual las células madre hematopoyéticas se desarrollan hacia células sanguíneas maduras

Ikaros y Notch tienen efectos en hematopoyesis

Notch 1 de 4 miembros regula la elección entre líneas de linfocitos T y B

órganos linfoides

están conectados entre sí

la sangre y los linfáticos.

Los vasos linfáticos están llenos con un líquido rico en proteína

se filtra a través de las paredes delgadas de capilares hacia el tejido circundante

CELULAS Y TEJIDOS DEL SISTEMA INMUNE

Generalidades

Es una compleja red de células, tejidos y órganos.

ayudan al cuerpo a combatir infecciones y otras enfermedades.

bacterias o virus invaden el cuerpo, atacan y se multiplican.

. El sistema inmunitario lo protege de la enfermedad combatiendo los gérmenes.

INNATO

momento del nacimiento

defiende a un individuo de microorganismos patógenos sin tomar en cuenta las experiencias.

ADAPTATIVO

después de una infección o vacunación

Inmunidad adquirida pasiva artificial

CELULAS DENDRITICAS

comunicación entre la respuesta

Innato y adaptativo

centinelas detectando la presencia de microbios y inicia la defensa innata

respuestas adaptativas capturando y presentando péptidos microbianos a los Linfocitos T

LINFOCITOS T

Regulan las respuestas inmunes

producen en la medula ósea

generación de las respuestas inmunes

fabricación de anticuerpos de los linfocitos B