Nahara Ageleth Figueroa Caballero

Dra. Ariana Morales Mendez

Mapa mental

Inmunología

4°

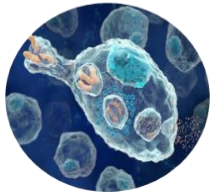
“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo del 2024

TEJIDOS Y CELULAS DEL SISTEMA INMUNE

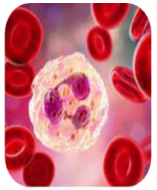
FAGOCITOS

son las células cuya principal función es ingerir y destruir los microbios y deshacerse de los tejidos dañados.



NEUTRÓFILOS

Los neutrófilos, también llamados leucocitos polimorfonucleares, son la población más abundante de leucocitos circulantes y median las prim eras fases de las reacciones inflamatorias.

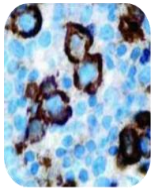


FAGOCITOS MONONUCLEARES

comprende células circulantes llamadas monocitos y células residentes en los tejidos llamadas macrófagos.

CÉLULAS DENDRÍTICAS FOLICULARES

Las células dendríticas foliculares (FDC) son células con proyecciones membranarias que se encuentran entremezcladas entre cúmulos de linfocitos B activados en los folículos de los ganglios linfáticos, el bazo y los tejidos linfáticos de las mucosas.

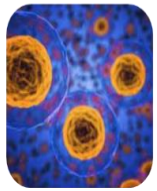


LINFOCITOS

Los linfocitos, las células más características de la inm unidad adaptativa, son las únicas células del cuerpo que expresan receptores para el antígeno distribuidos deform a clonal, cada uno específico fren te a un determinante antigénico diferente.

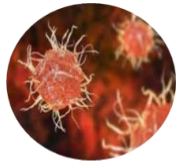
CÉLULAS PRESENTADORAS DE ANTÍGENOS

son células que capturan antígenos m icrobianos y de otros tipos, que los muestran a los linfocitos y producen señales que estimulan la proliferación y diferenciación de los linfocitos.



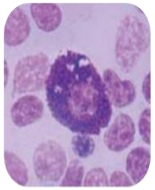
CÉLULAS DENDRÍTICAS

Las células dendríticas son las A P C más importantes que activan a los linfocitos T vírgenes y pueden desempeñar funciones importantes en las respuestas innatas a las infecciones y en la alianza entre las respuestas inm unitarias innatas y adaptativas.



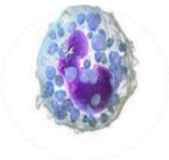
MASTOCITOS

son células derivadas de la médula ósea presentes en la piel y los epitelios mucosos que contienen abundantes gránulos citoplásmicos llenos de histamina y otros mediadores



BASÓFILOS

Los basófilos son granulocitos sanguíneos con muchas sim ilitudes estructurales y funcionales con los mastocitos.



EOSINÓFILOS

son gra n u locitos sanguíneos que expresan gránulos citoplásmicos que contienen enzimas lesivas para las paredes celulares de los parásitos, pero que también pueden dañar los tejidos del a nfitrión.

Referencias

Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai . (2015). *Inmunologia celular y molecular* . Mexico Copyright © 2015 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.