



Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: mapas conceptuales.

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: fisiopatología III

Nombre del profesor: Karen Alejandra Morales Moreno

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 4°

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de marzo del 2024

# inmunidad innata y adaptativa

## INNATA

## ADAPTATIVA

### De manera natural

primera linea de defensa, piel y superficies epiteliales

capas de proteccion adicionales

as enzimas, la vía alternativa del sistema de complemento, las proteínas de fase aguda, las células NK, las células fagocíticas y las citocinas

al complemento, las proteínas de fase aguda, citocinas y quimiocinas; siendo los componentes celulares de la respuesta inmune innata los leucocitos polimorfonucleares (neutrófilos, eosinófilos, basófilos), monocitos/macrófagos, mastocitos, las células dendríticas inmaduras, los linfocitos B1, los linfocitos T y las células endoteliales

presente desde el nacimiento, no requiere exposición antigénica previa y su actividad es inespecífica.

### acidos nucleicos

contienen modelos o motivos no de mamífero que pueden unirse a receptores tipo Toll (TLR) sobre células inmunitarias innatas, entre ellas macrófagos y células dendríticas

se caracteriza tanto por especificidad para agentes extraños individuales, como por memoria inmunológica,

### primarias

requieren expansión clonal, que lleva a respuesta retrasada a nuevas exposiciones

son más rápidas, de magnitud y eficiencia más altas

### inmunidad humoral

a la activación de linfocitos, la producción de anticuerpos específicos para antígeno

con microbios extracelulares, linfocitos b, mecanismo efector anticuerpo secretado, sus funciones son bloueos de infecciones y eliminacion de microbios celulares

### celular

#### linfocitos T

reconoce a MHC, linfocitos T CD4 cooperadores, linfocitos T CD8 citotóxicos.

# respuesta inmunitaria

