



Cuadro sinoptico respuesta inmune

Bruno Marioni Hernandez Gomez

Parcial I

Fisiopatología III

Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago

Medicina Humana

Cuarto Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 8 de septiembre del 2025



RESPUESTA INMUNE

Línea de defensa Principal

Inmunidad Innata

Mecanismo que combate los agentes patógenos antes que ocurra la infección un sistema de defensa no específico.

Barreira Física → Se encuentran en mayor contacto. Piel, membrana mucosa.

Sistema de Complemento → Proteína la cual se unirá a la membrana de los microbios, de la lista de la membrana.

Celular → Neutrófilos: Primera línea de defensa inmunitaria celular.

Monocitos: Pueden transformarse en macrófagos.

Eosinófilos: Función atacar parásitos derivando de la médula ósea.

Basófilos: Síntesis mediadores de la inflamación.

Natural Killer: Fagocitan agente externos del organismo.

Inmunidad Adaptativa.

Mecanismo de defensa que se activan, involucrada célula B, y célula T y genera memoria inmunológica.

Activa → Natural: Obtiene al contraer enfermedad.
Artificial: Se obtiene mediante vacuna.

Pasiva → Natural: Como la leche materna.
Artificial: Suero.

Humoral → Mediado por molécula, conocido como anticuerpos. A través del plasma puede transferir a un individuo. Forma parte de los linfocitos B.

Celular → Mediado por célula por el antígeno ingresado responsabilidad C.T. llevando un proceso de "reconocimiento al antígeno".

Primarios

Origen, desarrollo y maduración de las células del sistema inmune.

Médula ósea { Origen de la célula del sistema inmunológico

Timo { Maduración de los linfocitos T

Linfoides

Secundarios

Las células inmunes maduras son activadas por los antígenos.

Adenoides, amígdalas y placas de Peyer

{ Activación de los linfocitos por los antígenos

Ganglios linfáticos y bazo

{ Activación de los linfocitos T y B