



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Oswaldo Daniel Santiz Hernández

Respuesta Inmunitaria

Primer Parcial

Fisiopatología III

Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago

Licenciatura en Medicina Humana

Cuarto Semestre Grupo A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 8 de septiembre de 2025

RESPUESTA INMUNE

08-09-2025

Universidad del Sur este

Inmunidad Innata

Constituida por defensas celulares y Bioquímicas que ya existen antes que tenga lugar un encuentro con un agente infeccioso.

Componentes

- Barreras físicas y Químicas
- Leucocitos Fagocíticos
- Células Dendríticas
- Células NK
- Proteínas Plasmáticas
- Células de la Inmunidad Innata

- Piel
- Tracto Gastrointestinal
- Útero
- Mucosa bucal, vaginal.

- Neutrófilos 58%
- Eosinófilos 1-4%
- Basófilos <1%
- Monocitos 3-7%
- Macrófagos

Órganos Linfoides

Se denominan así porque albergan linfocitos o células blancas de cuerpo esférico que son fundamentales para el sistema inmunológico.

- Médula Ósea
- Timo
- Bazo
- Ganglios Linfáticos

Los órganos linfoides centrales y periféricos son responsables de la producción, maduración y almacenamiento de células.

¿Qué es?

Denominada una red dinámica donde interactúan varios elementos como PROT, Células, Tejidos y Órganos que en conjunto nos brinda protección.

Inmunidad Innata

La primera línea de defensa del cuerpo, se activa en forma temprana y con más respuesta, en respuesta a sustancias extrañas.

Inmunidad Adaptativa

Suele activarse en forma tardía, al menos que el hospedero haya tenido una exposición previa.

- Pasiva → Natural
- Artificial
- Activa → Natural
- Artificial

Ig y Sistema de Complemento

- IgG Más abundante, atraviesa la placenta para dar inmunidad pasiva al feto
- IgA Se encuentra en mucosas, saliva, leche materna
- IgM Se activa al inicio de la infección

- IgD Activa LB
- IgE Participa en la rpta. a alérgenos y parásitos

Inmunidad Adquirida o Adaptativa

Es capaz de distinguir entre lo propio y lo ajeno, reconocer y reaccionar de manera específica contra gran número de microbios y patógenos distintos (Memoria).

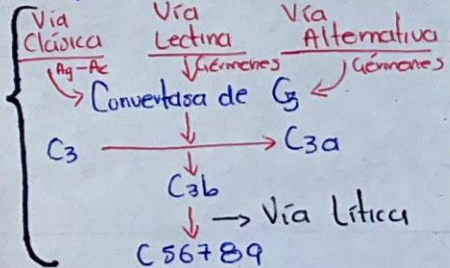
- Células de la inmunidad adaptativa
- Linfocitos B y T
- MHC
- CPA

Linfocitos B e Inmunidad Humoral

Es mediada por Ac sintetizados por LB, sus funciones son la eliminación de microbios ECL y toxinas y la "memoria" subsecuente.

Linfocitos T e Inmunidad Celular

Activación de otros LB y LT, el control de infecciones víricas ICL, el rechazo de injerto de tejido ajeno, activación de procesos autoinmunitarios.



Oswaldo Daniel Sardiá Hernández 4º A
Dr. Alexis Aldair Avendaño Santiago

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

- Grossman, S. C., & Mattson Porth, C. (2014). Porth fisiopatología: alteraciones de la salud; conceptos básicos