



Mi Universidad

Generalidades

Amanda Eugenia Torres Zamorano

Parcial I

Fisiopatología I

Dra. Bermúdez Avendaño Adriana

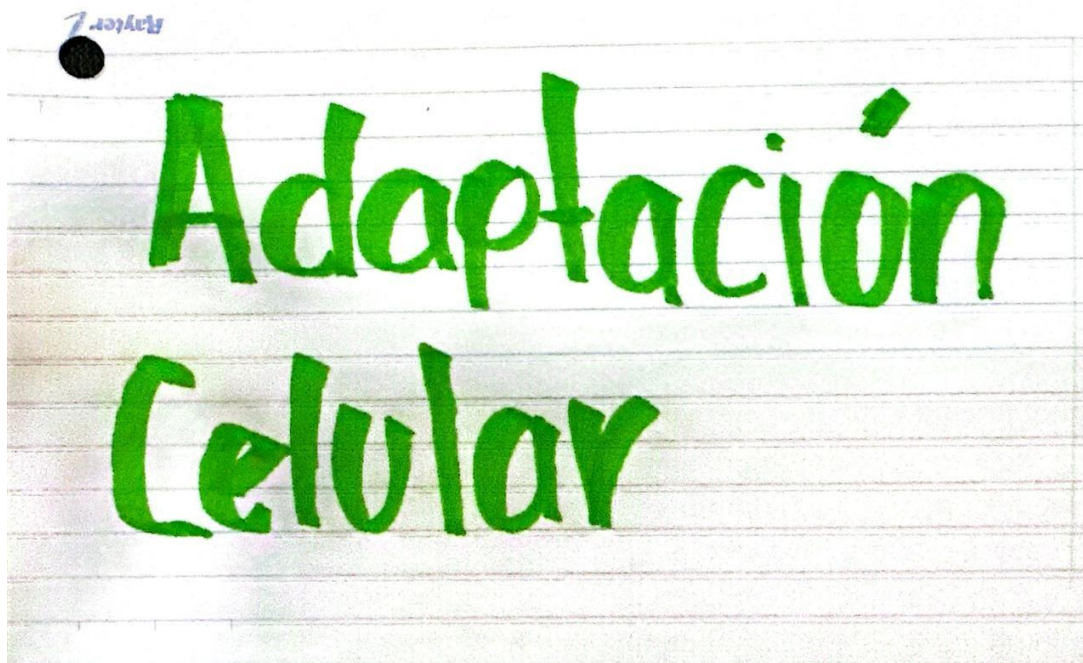
Medicina Humana

2do "A"

INTRODUCCIÓN

La fisiopatología es la disciplina que estudia los cambios funcionales y estructurales que ocurren en el organismo a consecuencia de enfermedades. Dentro de este campo, es fundamental entender cómo el cuerpo responde a agresiones externas, tales como infecciones y lesiones, y cómo estas respuestas pueden alterar el equilibrio fisiológico normal. Uno de los mecanismos de defensa más universales y evidentes es la fiebre. La fiebre, un aumento en la temperatura corporal por encima de los valores normales, es una respuesta adaptativa del organismo frente a infecciones y otros estímulos nocivos. El sistema inmunológico se divide en dos componentes principales: la inmunidad innata y la inmunidad adaptativa. La inmunidad innata, que actúa como la primera línea de defensa, responde de manera rápida y generalizada a patógenos. Incluye barreras físicas, como la piel y las mucosas, y mecanismos celulares y químicos, como la fagocitosis realizada por macrófagos y neutrófilos, y la acción de proteínas plasmáticas como el complemento. Por otro lado, la inmunidad adaptativa es más específica y se desarrolla a lo largo del tiempo. Este sistema involucra células especializadas, como los linfocitos T y B, que reconocen y responden a antígenos específicos. La inmunidad adaptativa se caracteriza por su capacidad de memoria, lo que permite una respuesta más eficiente en exposiciones posteriores al mismo patógeno. En conjunto, la fiebre, la inmunidad innata y la inmunidad adaptativa forman un sistema integrado de defensa que asegura la protección del organismo frente a amenazas diversas y contribuye a la restauración del estado de salud.

Temas



7.02107
Estrés y 
Adaptación.

7.02107

Fiebre 

7.03123
Daño y
Muerte
Celular

7.03123
Mecanismo
de lesión
Celular.



Mec. de
lesión y Muerte
Celular. 

Lesión Celular
Reversible y
Muerte Celular

7
Playter

> Mecanismo de Infección

◦ La epidemiología se concentra en la incidencia (número de casos) y prevalencia (número de casos activos en cualquier momento) de una enfermedad infecciosa: la fuente de la infección y su portal de entrada, el sitio de la infección y los factores de virulencia de los microorganismos infecciosos; y los signos y síntomas de la enfermedad y su evolución.



7
Playter

Inmunidad Innata y adaptativa.



Rayter 7

Órganos Linfoides



Los Órganos linfoides centrales y periféricos son responsables de la producción, maduración y almacenamiento de un gran número de células sistémicas inmunitarias, entre otras, linfocitos B y T.

• Los Órganos linfoides centrales son la médula ósea y el Timo, responsables de la producción de células inmunitarias y su maduración.

Rayter 7

Inflamación, Reparación

Tisular y

Cicatrización de

Heridas.

