



Mi Universidad

Flash Cards

Royer Obed Ramírez López

Flash Cards

Primer parcial.

Fisiopatología I

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 2° A.

Inmunidad innata y Adaptativa

Es la primera respuesta del sistema inmunológico del cuerpo para combatir agentes dañinos, como virus, bacterias y hongos. Se trata de un mecanismo de defensa que el organismo tiene desde el nacimiento, sin necesidad de haber tenido en contacto previo con un agente patógeno específico.

Características:

- Ser una respuesta **inmediata**
- No necesitar reconocer al enemigo, ya que está programado para luchar contra lo que podría ser peligrosos.



Alteraciones en la Regulación de la temperatura

Mecanismos de producción de calor

Una forma que el organismo tiene de producir calor es a través de las reacciones químicas (metabolismo) que se producen debido a la conversión de los alimentos en energía. También se produce calor al ejercitar los músculos durante la actividad física.

Mecanismos de pérdida de calor

- Evaporación del agua de la piel si está húmeda (sudor).
- La radiación (similar al calor que emite una estufa de leña)
- La conducción (como la pérdida de calor por dormir sobre una superficie fría).
- La convección (similar a sentarse frente a un ventilador o a estar expuesto al viento).



Adaptación Celular

Cambios reversibles en el número, el tamaño, fenotipo, actividad metabólica o funcionamiento de la célula en respuesta al cambio.

- **Atrofia:** Desgaste o pérdida de tejido muscular. Causada por no usar los músculos suficientes.
- Se evita con ejercicio y mejor alimentación.

Atrofia patológica: Causada por envejecimiento, inanición y enfermedades.

Atrofia neurogénica: Tipo más grave de atrofia. Se debe por lesión o enfermedad

Existen 3 tipos

- fisiológica
- Patológica
- Neurogénica



LAIA

reacciones
alimentos
actividad
de (tra).
efo al

Adaptación celular

Cambios reversibles en el número, el tamaño, fenotipo, actividad metabólica o funcionamiento de la célula en respuesta al cambio.

Atrofia: Disgusto o pérdida de la función normal.

Inflamación, Reparación tisular y Cicatrización

Es una reacción normal del cuerpo a una lesión, infección, o herida y se caracteriza por la liberación de sustancias químicas que desencadenan una respuesta inmunitario.

Casas

La inflamación se produce cuando los tejidos se dañan por bacterias, toxinas, humoralismo, calor, o cualquier tipo de causa.

Liberación de químicos

Al tejido dañado se libera químicos como histamina, bradiquinina y prostaglandinas.



Existen 3 tipos

- lógica
- lógica
- psíquica

- iones
- mentos
- actividad

Adaptación Celular

Cambios reversibles en el número, el tamaño, función, tipo, actividad metabólica

Mecanismos de infección

Rolla de entrada: Proceso por el que un patógeno ingresa en el cuerpo, accede a los tejidos susceptibles y produce enfermedad.

Penetración: Capacidad perdida de la continuidad de la barrera superficial del cuerpo (piel o mucosas) es un sitio potencial para la invasión de microorganismos.
• Lesión, • Quemaduras o heridas Penetrantes.

Contacto directo: Directamente desde el tejido infectado o las secreciones hacia las mucosas o heridas expuestas. • ITS



Ingesta: Ingreso de microorganismos patógenos o sus productos tóxicos a través de la cavidad bucal y el tubo digestivo. Requiere adaptación del pH bajo y la actividad enzimática de las secreciones gástricas, así como la acción peristáltica. **Inhalación:** La superficie del árbol respiratorio está cubierta por una capa de moco que se desplaza de manera continua y se aleja de los pulmones para dirigirse a la boca mediante el movimiento rítmico de las células ciliadas.

