



UDRS

Mi Universidad

Victoria Montserrat Díaz Pérez.

Sellos.

Fisiopatología.

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño.

Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre 1° A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de septiembre de 2024.

[Empty box for notes]



Signo para identificar la enfermedad

Temp corporal

- Temperatura: Color que se cambia

- Temperatura: El color que se cambia

Exposición al sol

Color: Agua de color

Balneario: Sol

Governao

Tubo - alfileres -> Nudo pequeño color y color

Exposición al sol

Color: Agua de color

Balneario: Sol

Governao

Exposición al sol

Color: Agua de color

Balneario: Sol

Governao

Exposición al sol

Color: Agua de color

Daño y muerte celular



El daño celular puede ser agudo o crónico, irreversible o reversible. Puede llegar a necrosis, apoptosis, acumulación o calificación patológica.

Mecanismos de lesión celular

- Depresión de ATP.
- Oxígeno o radicales libres derivados del oxígeno: son moléculas inestables que contienen oxígeno y un electrón desapareado. Se producen durante el metabolismo normal de las células como resultado de reacciones bioquímicas.
- Pérdida de calcio intracelular o de su estabilidad: la hipocalcemia, o una deficiencia de calcio, como concentraciones de calcio en sangre por debajo de los 8.8 miligramos por decilitros.

Fiebre

La temperatura corporal normal está regulada por el hipotálamo.

Se encarga que el calor del cuerpo se mantenga en un nivel constante

La reacción febril suele presentarse como resultado de la exposición del cuerpo a microorganismos infectantes, complejos inmunitarios u otras causas de inflamación, esto desencadena una cascada de reacciones que concluye con el aumento del ajuste hipotalámico del metabolismo basal con una subsecuente aumento de la temperatura corporal

Mecanismos de enfermedad infecciosa.

El estudio de las enfermedades infecciosas está estrechamente relacionado con las disciplinas de microbiología, inmunología y epidemiología

La mayoría de los microorganismos son saprófitos, organismos de vida libre que obtienen los elementos para crecer del material orgánico muerto o en descomposición que se halla en el ambiente.

INMUNIDAD INNATA Y ADAPTATIVA.

La inmunidad se define como la capacidad del organismo para defenderse frente a patógenos específicos o sustancias extrañas responsables del desarrollo de enfermedades. La respuesta inmunitaria es una reacción compleja iniciada por medio de los diversos sistemas de defensa del cuerpo.

Inflamación, reparación tisular y cicatrización de heridas.

La inflamación implica una amplia variedad de respuestas fisiológicas y patológicas destinadas a eliminar la causa inicial de la lesión celular, extraer el tejido dañado y generar nuevo tejido.