

PRESENTACIÓN.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

CARRERA: Lic. en Enfermería

MATERIA: Fisiopatología I.

ACTIVIDAD: Análisis.

UNIDAD I: Conceptos generales.

DOCENTE: Dra. Daniela Rubí Flores Vázquez.

ALUMNA: Deyanira Santiago Pacheco.

MATRICULA: 422419083.

FECHA: 24 /09/20.

DOLOR.

Es una sensación molesta que limita la habilidad y la capacidad de las personas para realizar actividades cotidianas. A veces actúa como una señal inicial de advertencia de que algo no funciona bien en el organismo. Para que el dolor se manifieste tiene que pasar por ciertos pasos o procesos que son 4: primero el estímulo nociceptivo pasa por la primera neurona de la piel, segundo a la medula espinal, tercero en el bulbo raquídeo y por último llega al tálamo.

Existen 4 tipos de dolores.

- **Dolor somático:** se origina en la piel o mucosas (por ejemplo, heridas menores, quemaduras de primer grado) o en músculos, huesos, articulaciones (por ejemplo, esguinces, roturas de huesos).
- **Dolor visceral:** se origina en las vísceras u órganos del organismo. Por ejemplo, el dolor abdominal o el dolor torácico.
- **Dolor neuropático:** este dolor afecta al sistema nervioso central o periférico.
- **Dolor funcional o psicogénico:** Está causado por los procesos mentales de la persona que lo sufre y no por causas fisiológicas inmediatas.

Existe una semiología del dolor que se llama **ALICIA**, con que ella se puede saber las características del dolor.

A (antigüedad): desde cuando empezó el dolor (2 días, una semana, meses, años).

L (localización): en que parte del cuerpo duele (brazo, cabeza, espalda, abdomen).

I (irradiación): si el dolor esta en solo sitio o se mueve, por ejemplo si empieza en el cuello y baja hacia la espalda).

C (carácter): como es el dolor (si es quemante, punzante).

I (intensidad): que tanto duele del 1 al 10, si es 1 el dolor es leve y si es 10 el dolor es más fuerte.

A (atenuación): si el dolor aumenta o disminuye estando en cierta posición (de pie, acostado, sentado).

FIEBRE.

Es el aumento de la temperatura corporal ($>38^{\circ}$) por encima de los valores normales ($36.5^{\circ} - 37.4$). Lo que causa la fiebre son las enfermedades infecciosas, los pirógenos exógenos y endógenos, citosinas pirógenas. La fiebre va a provocar síntomas como elevación de centro termorregulador del hipotálamo, dolor de cabeza, somnolencia, sudoración, escalofríos y dolor muscular. Para la temperatura corporal se utiliza un termómetro de mercurio, los sitios donde se puede tomar la temperatura son: en la boca, en el ano, en la axila, pero por lo regular siempre se hace en la axila, en los bebes en ocasiones en el ano pero también se puede hacer en la axila.

Hay 5 patrones de la fiebre.

- Fiebre intermitente.
- Fiebre continúa.
- Fiebre remitente.
- Fiebre recurrente.
- Fiebre periódica.

Todo tipo de fiebre nos va a causar taquicardia.

RENOVACIÓN Y REPARACIÓN TISULAR Y CICATRIZACIÓN DE HERIDAS.

La reparación es la sustitución de células muertas o dañadas por células sanas. Esta se diferencia por dos procesos: regeneración y cicatrización.

La regeneración es el reemplazo de células de la misma especie de un tejido desaparecido. Y la cicatrización consiste en la sustitución de un tejido desaparecido por tejido conjuntivo.

La cicatrización tiene ciertas características que son.

Angiogénesis, fibrosis, maduración y organización de la cicatriz y tipos de cicatrización.

Los tipos de células de la regeneración son.

- **Lábiles:** las células siguen multiplicándose toda la vida y se reemplaza de manera continua a partir de las células madres Estables.
- **Estables:** su proliferación esta frenada pero se activa cuando hay daño.
- **Permanentes:** no tiene la capacidad de regenerarse.

Pero no siempre la cicatrización va a suceder tan rápido van a ver factores que van a impedir su reparación como es: la edad del paciente, su estado nutricional (falta de vitamina C, proteínas), el aumento de la susceptibilidad a la infección, la diabetes y alguna infección.

INMUNOLOGÍA

El sistema inmunológico es la defensa de nuestro cuerpo contra enfermedades infecciosas y microorganismos patogénicos (virus, bacterias,

parásitos) y a veces contra algunas células que se descontrolan un poco en nuestro cuerpo, como las que causan el cáncer.

El sistema inmunitario se divide en dos ramas.

- **La inmunidad celular:** los principales glóbulos blancos en esta inmunidad son los linfocitos T
- **La inmunidad humoral:** los principales glóbulos blancos en esta inmunidad son los linfocitos B

Hay 2 tipos de inmunidad.

- **Inmunidad innata:** es el sistema de defensa que tenemos desde que nacemos y que nos protege contra antígenos.
- **Inmunidad adquirida:** Es la inmunidad que se desarrolla con la exposición a diversos antígenos. El sistema inmunitario de la persona construye una defensa contra ese antígeno específico y se divide en activa y pasiva.
 - **La activa** se subdivide en natural y artificial: la natural se obtiene tras padecer una enfermedad y la artificial a través de las vacunas.
 - **La pasiva** se subdivide en natural y artificial: la natural se obtiene a través de la placenta y leche materna y la artificial a través de sueros.

La hipersensibilidad.

Es el cuerpo responde a una sustancia particular (llamada alérgenos) de una manera exagerada, como por ejemplo el polen, el polvo, los gatos, algunas frutas, picadura de insectos, medicamentos, etc.

La inmunodeficiencia.

Es aquella que no tiene la capacidad de proteger al sistema inmunitario dejándolo vulnerable a la infección.