

2020

Mapa conceptual de la unidad 1 y cuadro sinóptico de la unidad 2.

Profesor: Luis Manuel Bautista
Correa.

Fisiopatología I

4to cuatrimestre.

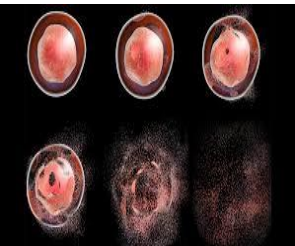
Grupo "D"



Rosa Isela Bautista Gómez.
Universidad del Sureste.

1-9-2020

Conceptos generales



Lesión, muerte y adaptación celular

Mecanismo de lesión celular

Inflamación.

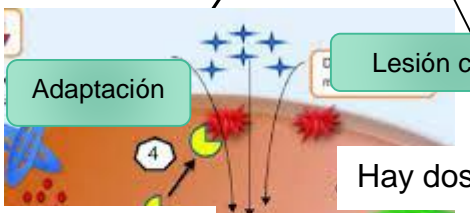
Existen dos tipos

Se encuentra

Las

Objetivo

Muerte celular



Las formas inespecíficas de la respuesta orgánica.

Librar al organismo de la causa inicial de la lesión celular.

Son

Hay dos tipos

Son

Procesos inflamatorios

Necrosis

Apoptosis

Cambios morfológicos o fisiológicos.

Reversible

Irreversible

Reacción inespecífica

Reacción inflamatoria

Respuesta inflamatoria sistémica

Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica

Desenlace de la reacción inflamatoria

Dolor

Reacción febril

Edema

Calor

Tumor

Rubor

Dolor

Impotencia funcional

Proceso
Desencadenado por toxinas, hipoxia severa y agresión masiva

Proceso

Mediante la permeabilización mitocondrial y la activación de caspasas.

Tales, como
Agenesia, aplasia, atresia, hipoplasia, entre otras

Puede
Recobrar su integridad estructural y funcional.

La cual
La célula no logra producir una reparación

Conceptos generales

Dolor

Fiebre

Hipersensibilidad

Sensación normal que se activa en el sistema nervioso para alertar sobre posibles lesiones y sobre la necesidad de cuidarse

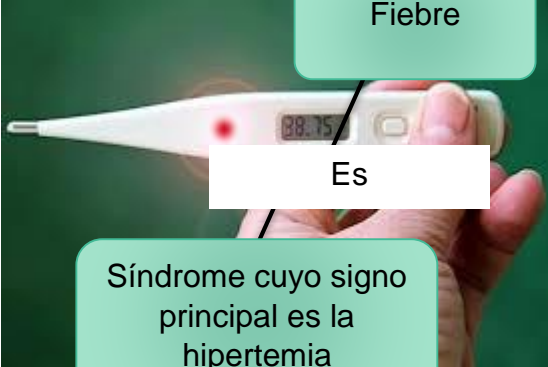


Tipos de dolor

Psicológico

Central

muscoloesquelético



Síndrome cuyo signo principal es la hipertemia

Fiebre séptica

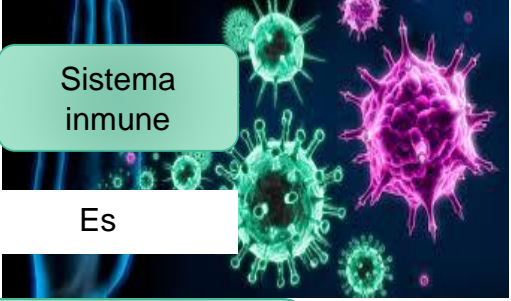
Agentes de naturaleza infecciosa

Fiebre aséptica

Causas no infecciosas

Otras causas

Medicinas
Enfermedades por calor
Canceres
Enfermedad autoinmunes
Algunas vacunas



Sistema inmune

Defensa natural del cuerpo contra las infecciones.

Defensa

Células llamadas macrófagos

Se refiere a

Reacción inmunitaria exacerbada que produce un cuadro patológico.

Causa

Trastornos, incomodidad y a veces, muerte súbita.



Conceptos generales

Autoinmunidad

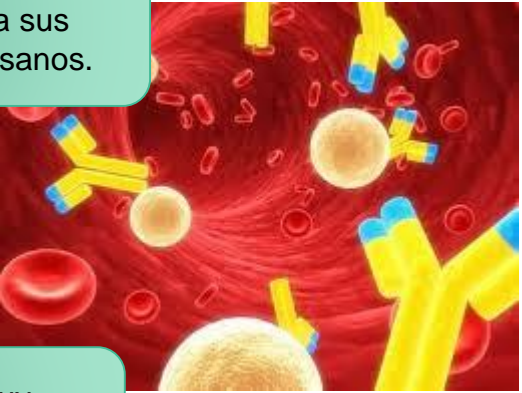
Inmunodeficiencia

Es el

Es un

Sistema de respuestas inmunes de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos.

Estado patológico en el que el sistema inmunitario no cumple con el papel de protección.



Tipo

Tipos

Primaria o congénita

Secundarias

Desde la infancia, y se deben a defectos congénitos que impiden el correcto funcionamiento del sistema inmunitario

Resultado de la acción de factores externos, como desnutrición, cáncer o diversos tipos de infecciones

Bajo nivel, puede ser muy beneficioso.

Clasificación

Carencia de los linfocitos B

Carencia en el sistema de complemento.

Carencia de los linfocitos T

Carencia combinada de linfocitos B y T

Disfunciones de los fagocitos

CUADRO SINOPTICO (Unidad II)

Fisiopatología de las funciones corporales.

-Sistema somato sensorial.

Comprende un complejo del organismo que consiste en centros de recepción y proceso.

Su función es producir modalidades de estímulo como lo son: el tacto, temperatura.

Tres neuronas sensitivas

- primaria.
- secundaria.
- terciaria.

-Trastorno de seguridad general.

Son alteraciones en la percepción de estímulos como el tacto, la temperatura, la presión, el dolor, o la vibración.

Se manifiestan por sensaciones erróneas desagradables (parestesias), de sensaciones intensificadas (hiperestesias), debilitadas (hipoestesias), anuladas por completo (anestesia)

-Trastorno de la vista y el oído

-Vista

Neurosis óptica

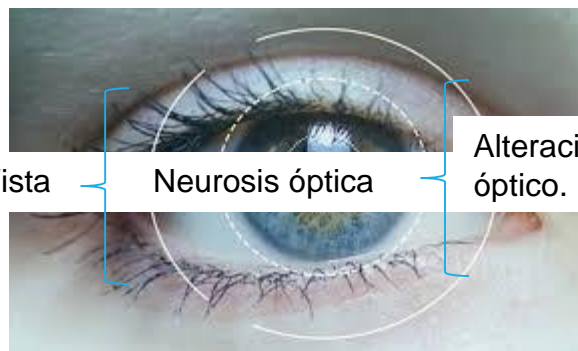
Alteración del nervio óptico.

- Visión borrosa.
- Discromatopsia.
- Fosfenos.
- Dolor.
- Fenómeno de Uthoff.

-Oído.

Tiene tres partes principales: externo, medio e interno.

- Infecciones del oído.
- Tinnitus.
- Enfermedad de Ménière.
- Barotrauma del oído.



Fisiopatología de las funciones corporales.

-Alteración motora

Deficiencia que provoca en el individuo que la padece alguna disfunción en el aparato locomotor

- Físico periférico.
- Trastornos neurológicos.
- Causas prenatales.
- Causas perinatales.
- Causas posnatales.

- Afectación en extremidades, huesos y articulaciones.
- Daño que se origina en el cerebro.
- Se adquieren antes del nacimiento, durante el embarazo
- Que aparecen en el momento de nacer.
- Aparecen una vez que el bebé ya nació.



-Alteración de las articulaciones

Los huesos son demasiados rígidos y por lo tanto no pueden doblarse sin sufrir daño

- Articulaciones fibrosas.
- Articulaciones cartilagosas.
- Articulaciones sinoviales.

- Artritis
- Artritis reumatoide.
- Artritis gotosa.
- Artritis reactiva (síndrome de Reiter).
- Osteoartritis: artrosis.

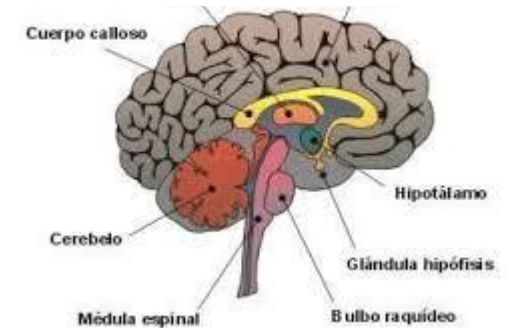


-Fisiopatología del sistema nervioso central.

Principales funciones son detectar, analizar y transmitir la información.

-Neuronas.

- Dendritas.
- Cuerpo celular.
- Axón.



Fisiopatología de las funciones corporales.

-Coma

Estado grave de pérdida de conciencia.

- Trastorno metabólico.
- Insuficiencia renal.
- Insuficiencia hepática.

Otras causas metabólico (trastorno del metabolismo congénitos, mixedema.

Causas hormonales (Insuficiencia de glándulas suprarrenales.
-intoxicación



-Epilepsia

Es un trastorno cerebral en el cual la persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo

- Accidente cerebrovascular o accidente isquémico.
- Demencia, como el Alzheimer.
- Lesión cerebral traumática.
- infecciones, como absceso cerebral, meningitis, encefalitis y VIH/SIDA
- Problemas cerebrales al nacer.
- Lesión cerebral cerca del momento de nacer.
- Tumor cerebral.
- Vasos sanguíneos anormales en el cerebro..

-infecciones del SNC

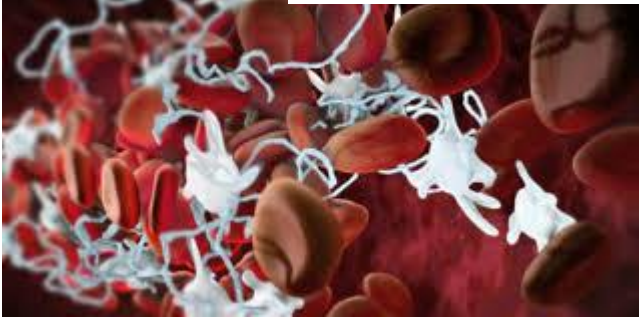
Son frecuentes y figuran en el diagnóstico diferencial de diversos síndromes neurológicos

- Bacterianas. Meningoencefalitis agudas, meningoencefalitis subagudas, absesos, empiema subdural, mielitis-absesos epidural.
- Víricas.
- Micóticas.
- Parasitarias.
- Infecciones por toxinas bacterianas
- Meningoencefalitis bacterianas agudas.

Fisiopatología de las funciones corporales.

Fisiopatología de la hemostasia

Es el mecanismo que se pone marcha para impedir la hemorragia tras una lesión vascular, en donde participa la pared del vaso sanguíneo, las plaquetas y los factores de coagulación.



-Las plaquetas segregan factores de crecimiento para las células endoteliales que permitirán la reparación del endotelio dañado.

-Hemostasia primaria: comprende la respuesta vascular, con vasoconstricción inicial por la liberación de adrenalina y la activación plaquetaria.

-Hemostasia secundaria (coagulación) : Es el proceso por el cual se activa la cascada de coagulación, dando lugar a la fibrina estable.

-Mantener la sangre en un estado líquido.

-Suprimir la salida de sangre desde el espacio intravascular a través de un vaso lesionado..