

**Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa
Moreno**

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: FISIOPATOLOGIA

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4 Grupo: "A"

LESIÓN, MUERTE Y ADAPTACIÓN

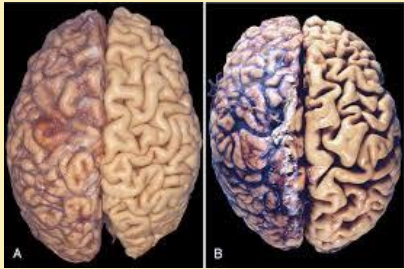
¿QUÉ ES LESIONES IRREVERSIBLES?

Se considera que una lesión es irreversible cuando se somete a un estrés grave en cuanto a tiempo e intensidad y conduce a muerte celular. Momento en el cual una lesión reversible pasa a irreversible.

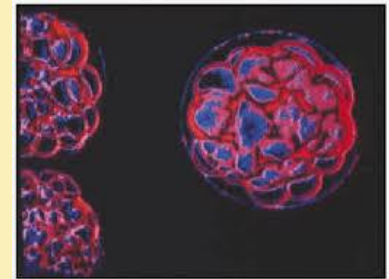
La adaptación, lesión reversible y muerte celular pueden considerarse estadios del deterioro progresivo de la función y estructura normal de la célula.

En clínica, una lesión (del latín lesión ["herida"]) es un cambio anormal en la morfología o estructura de una parte del cuerpo producida por un daño externo o interno. Las heridas en la piel pueden considerarse lesiones producidas por un daño externo como los traumatismos.

MECANISMO DE LESIÓN CELULAR



La lesión celular es una alteración del equilibrio o la homeostasis celular producida por diversos mecanismos nocivos o dañinos. Físicas: Como los traumatismos, las radiaciones, la electricidad, el calor, el frío.



¿CUÁLES SON LOS MECANISMOS CELULARES?

Mecanismos celulares dinámicos apoyan la percepción sensorial del ambiente, la comunicación y la integración de información dentro de células y entre las mismas, así como su expresión, o acciones sobre el ambiente

¿QUÉ ES LA LESIÓN Y MUERTE CELULAR?

La lesión celular es reversible hasta un cierto punto, aunque si persiste el estímulo o tiene suficiente intensidad desde el comienzo, las células acaban sufriendo una lesión irreversible y al final se produce la muerte celular.

FORMAS INESPECÍFICAS DE LA RESPUESTA ORGÁNICA

Constituye la forma de respuesta inespecífica tisular frente a las agresiones que amenazan su integridad. Aunque se trata de una reacción local demostrable mediante el examen clínico y el estudio anatopatológico, es importante advertir que en la inflamación también está presente la respuesta sistémica

consecuencias:

1. Síntesis y liberación de quimioquinas: promueven la quimiotaxis de leucocitos.
2. Expresión de moléculas de adhesión en el endotelio: se unen con moléculas de adhesión leucocitarias, inicialmente de forma lábil y posteriormente más firme.
3. Aumento de la permeabilidad vascular: extravasación de leucocitos y proteínas del plasma al espacio intersticial, formando el exudado inflamatorio.

MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN:

Estos mediadores son pequeñas moléculas que consisten en lípidos (prostaglandinas, leucotrienos y tromboxano), aminoácidos modificados (histamina, serotonina) y pequeñas proteínas (citoquinas, factores de crecimiento, interleucinas...) que representan información específica destinada a las células...

INFLAMACIÓN

Enrojecimiento, hinchazón, dolor o sensación de calor en un área del cuerpo. Es una reacción de este para protegerse de las lesiones, las enfermedades o la irritación de los tejidos.



¿QUÉ ES LA INFLAMACIÓN EN INMUNOLOGÍA?

La inflamación es una reacción local del tejido vascularizado frente a un agente injurante que provoca daño tisular. Los componentes de la respuesta inflamatoria son la microcirculación, las células sanguíneas, el plasma y células del tejido conectivo.

DOLOR

El dolor es una señal del sistema nervioso de que algo no anda bien. Es una sensación desagradable, como un pinchazo, hormigueo, picadura, ardor o molestia. el dolor como "una experiencia sensitiva y emocional desagradable, asociada a una lesión tisular real o potencial"



¿POR QUÉ SE PRODUCE EL DOLOR?

Cuando tu cuerpo recibe algún tipo de lesión o hay algo que no acaba de funcionar bien, los nervios (las células que ayudan al organismo a enviar y recibir información) envían millones de mensajes al cerebro sobre qué es lo que está pasando. Y el cerebro te hace sentir el dolor.

¿CUÁL ES LA SEMIOLOGIA DEL DOLOR?

La semiología o semiótica es el estudio de los signos y síntomas de las enfermedades y sus consecuencias. Los signos son las manifestaciones objetivas de la enfermedad, bien sea físicas como la sudoración o la dilatación de las pupilas, o químicas, como la hiperglicemia, que se reconocen cuando se examina al enfermo.

FIEBRE

La fiebre es el aumento temporal en la temperatura del cuerpo en respuesta a alguna enfermedad o padecimiento. Un niño tiene fiebre cuando su temperatura está en o por encima de estos niveles: 100.4°F (38°C) medida en las nalgas (rectal) 99.5°F (37.5°C) medida en la boca



Fiebre es 38 °C (para todos).

De 37° a 37,5° aparecen las temidas décimas (febrícula), que nos están alertando de que puede haber algo en el organismo que no funciona bien. Pero ni mucho menos es un calor inequívoco. Los médicos hablan abiertamente de "fiebre" a los 38 °C.

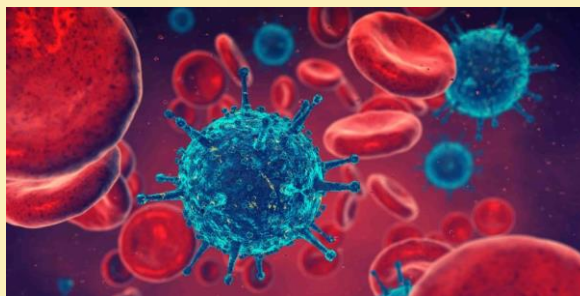
AUTOINMUNIDAD

Se compone de distintos órganos, células y proteínas llamadas "anticuerpos". Identifica, ataca y destruye gérmenes y otras sustancias extrañas. A veces, el sistema inmunológico comete un error y ataca los tejidos o los órganos del propio cuerpo. Esto se denomina "autoinmunidad".

Una enfermedad autoinmune es una condición patológica en la cual el sistema inmunitario se convierte en el agresor que ataca y destruye a los propios órganos y tejidos corporales sanos. Normalmente, el sistema inmune distingue lo propio de lo extraño y nos defiende de agentes externos como los virus o bacterias.

La prevención de respuestas autoinmunes se logra en parte gracias a los linfocitos T reguladores (Treg), encargados de mantener bajo control a células con función efectora, las que potencialmente pueden reconocer con alta afinidad antígenos propios, catalogándose de esta forma como autoreactivos

INMUNODEFICIENCIA



¿CÓMO SABER SI TENGO INMUNODEFICIENCIA?

Algunas de las señales que pueden indicar que nuestro sistema inmunológico está débil son: sufrir infecciones urinarias frecuentes, oído, riñón o estómago, tener las encías siempre inflamadas, pasar episodios de diarrea, inflamación de órganos internos como páncreas, hígado o bazo, tener resfríos y gripe muy a menudo

Las siguientes afecciones y enfermedades pueden hacer que se presente un trastorno por inmunodeficiencia:

- Ataxia-telangiectasia.
- Deficiencias del complemento.
- Síndrome de DiGeorge.
- Hipogammaglobulinemia.
- Síndrome de Job.
- Defectos de la adhesión leucocitaria.
- Agammaglobulinemia.
- Síndrome de Wiscott-Aldrich.

