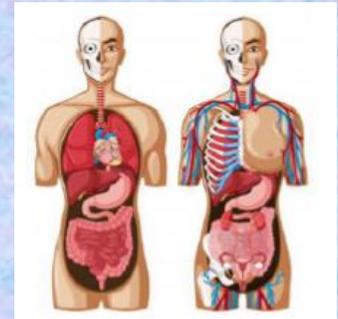




**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TABASCO**



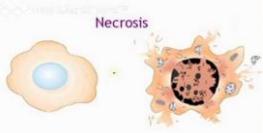
UNIDAD 1

MATERIA: FISIOPATOLOGÍA 1

**TEMA: MAPA CONCEPTUAL DE LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE
FISIOPATOLOGÍA**

**NOMBRE DEL MAESTRO: DR. LUIS MANUEL
CORREA BAUTISTA**

**NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PERALTA VÁZQUEZ
GRADO: 4 GRUPO: D**



CONCEPTOS GENERALES



lesión, muerte y adaptación celular

formas inespecíficas de la respuesta orgánica

muerte celular hecho normal, no produce alteraciones de las funciones



Necrosis

Ocurre de manera ordenada aguda por una formación no fisiologica

proceso de necrosis es desencadenado por toxinas, hipoxia, severa agresión masiva y cualquier otra condición que genere caída de APT.

histologicamente esta representados por desorganización y lisis del citoplasma, con dilatación del retículo endoplasmatico y las mitocondrias

el ADN es partido en fragmentos irregulares al azar, debido a la perdida de la integración de la membrana celular.

Apoptosis

se lleva acabo mediante la permebelización mitocondrial y la activación de las capas

la desregulación puede contribuir a patologías tales como el cáncer o enfermedades autoinmunes

características

tipo de muerte celular usado para eliminar células dañadas o no necesarias de una forma permanente controlada

las células que mueren por apoptosis sufren una serie de cambios morfológicos reduciéndose en su volumen

resulta esencial para mantener la hemostasis de los tejidos

la resistencias a la apoptosis contribuye a la generación de un tumor y de algunas enfermedades autoinmunes

Mecanismo de lesión celular

la célula para mantenerse viva debe permanecer constante estado de homeostasis

De esta manera producen una respuesta adaptativa

existen dos tipos de lesion celular

- reversible
 - la célula puede recobrar su integridad estructural y funcionalidad una vez retirado el agente agresor
- irreversible
 - la cclula no logra producir una reparacion

adaptación

produce cambios en la célula, en nuemero, tamaño, fenotipo, actividad metabolica o funciones de producto

una mala adaptación puede producir

- Alteraciones del crecimiento celular
- Alteraciones de la diferenciación celular



-Reacción inespecifica *respuesta inmune

Reacción inflamatorias *fenómeno tisular de la infliación

respuesta inflamatoria sistémica

síndrome de respuesta inflamatoria sistémica o sepsia

Desenlace de reacción inflamatoria

- dolor
- fiebre o reacción febril
- edema

Inflamacion

respuesta de carácter protector

objetivo liberar organismo de la causa inicial de la lesión celular

Responsable de síntomas y complicaciones de enfermedades

la inflamcacion se clasifican en 3

- según su duración
 - aguda
 - crónica
- según su localización
 - abscesos
 - ulceras
 - membranosas
 - catarral
- según caracter exudado
 - seroso
 - fibrinoso
 - supurada o purulenta
 - hemorragia

Dolor

sensación normal que se activa en el sistema nervioso para aleter sobre lesiones

dolor agudo: resultado de una enfermedad repentina, se puede diagnosticar y tratar

Dolor crónico: persiste durante mayor tiempo y es resistente a la mayoría de los tratamientos medico

tipos de dolor

- Dolor musculo esqueletico o mecanico
- Dolor central o dolor por desaferentacion
- dolor psicologico

los efectos del dolor pueden ser mas graves para las personas mayores

Fiebre

conjuntos de signos y síntomas, cuyo signo principal es la hipertermia

respuesta del organismo a agentes de la naturaleza infecciosa o a causas no infecciosas

la fiebre es la temperatura del cuerpo mas elevada de lo normal

la fiebre es por que el cuerpo esta tratando de matar el virus o la bacteria que causaron la infección

causas que influyen en la fiebre

- medicina, antibióticos y medicinas anti convulsivas

Enfermedades por calor

Enfermedades auto inmunes y algunas vacunas para niños



MUERTE CELULAR (APOPTOSIS)

