

UDS

MI UNIVERSIDAD

RENATHA CONCEPCION BARREDO ROBLEDO

MEDICINA HUMANA

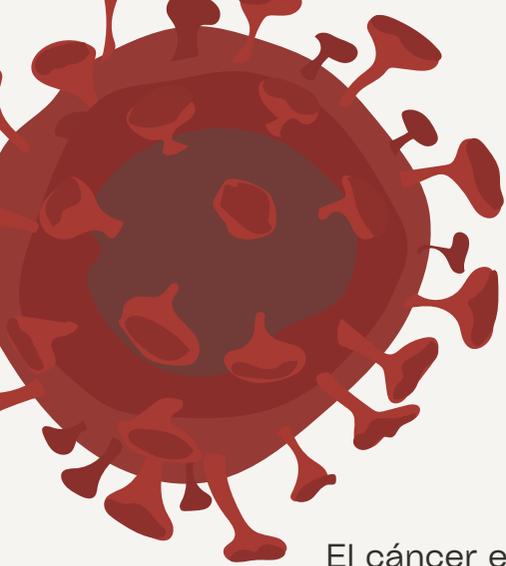
2DO SEMESTRE

FISIOPATOLOGIA

DR. GUILLERMO DEL SOLAR

El cancer es una enfermedad genetica y puede ser diferentes tipos de cancer.

Anormalidad en la produccion de las celulas, por lo cual algunas celulas se multiplican sin control y se diseminan a otras partes del cuerpo.



El cáncer es una enfermedad por la que algunas células del cuerpo se multiplican sin control y se diseminan a otras partes del cuerpo.

FISIOPATOLOGIA DEL CANCER

El cáncer es una enfermedad genética. Los cambios en los genes que controlan el funcionamiento de las células, en especial, cómo se forman y multiplican, causan el cáncer.

CELULAS

En condiciones normales, las células humanas se forman y se multiplican (mediante un proceso que se llama división celular) para formar células nuevas a medida que el cuerpo las necesita.



TIPOS

- Carcinoma
- Sarcoma
- Leucemia
- Linfoma
- Mieloma
- Melanoma

TRATAMIENTO

- Cirugía del cáncer.
- Quimioterapia.
- Radioterapia.
- Terapia de medicamentos dirigidos.
- Inmunoterapia.
- Trasplante de células madre o médula ósea.
- Terapia hormonal.

CANCEROSAS

- Las células cancerosas engañan al sistema inmunitario para seguir vivas y multiplicarse.
- Las células cancerosas invaden áreas cercanas y se diseminan a otras áreas del cuerpo

NORMALES

- Las células normales dejan de multiplicarse cuando se encuentran con otras células, y la mayoría de las células normales no se mueven a otras partes del cuerpo.
- Las células normales solo se forman cuando reciben estas señales.

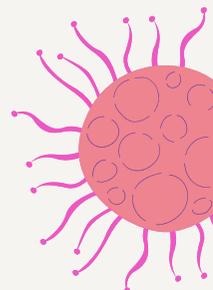
Los cambios genéticos que contribuyen al cáncer suelen afectar a tres tipos principales de genes: protooncogén, gen supresor de tumoral y gen de reparación de ADN.



Los tratamientos más comunes son la cirugía, la quimioterapia y la radioterapia. Las opciones más recientes incluyen la terapia dirigida, la inmunoterapia y la terapia hormonal láser entre otras.

Necrosis, muerte celular no programada

muerte celular programada o apoptosis.



BIBLIOGRAFIA:

<https://www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/tipos-de-tratamiento.html>

<https://www.cancer.gov/espanol/cancer/naturaleza/que-es>

El sistema nervioso es encargado de distintas misiones en el cuerpo.

Una de ellas es la trasmision de mensajes desde los hemisferios y neuronas, al tener algun transtorno u dicha enfermedad hace que el sistema nervioso afecte y empiecen los problemas visuales, problemas del lenguaje y para la comprension y coordinacion de distintas cosas

FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO

LOBULOS

- Lobulo parietal
- Lobulo temporal
- Lobulo occipital
- Lobulo frontal

El sistema nervioso tiene como funcion principal coordinar el cuerpo humano, sera el encargado de recibir estimulos tantos internos como externos

CONEXIONES NEURONALES

Sustancia blanca: Los axones facilitan la comunicacion

Fasiculos: Fibras nerviosas que conectan areas especificas del cerebro

COMISURAS CEREBRALES

Cuerpo calloso: Estructura principal que conecta los hemisferios derecho e izquierdo

Comisura anterior y comisura posterior: facilitan la comunicacion entre los hemisferios

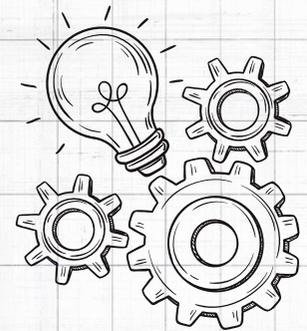
NEUROTRANSMISORES

Sustancia quimica: Dopamina, la serotonina, glutamato juegan un papel crucial en la modulacion de la actividad neuronal y la comunicacion entre diferentes areas del cerebro

COORDINACION

Movimiento voluntario: realizar un movimiento.

Lenguaje: La produccion y comprension del lenguaje implican la coordinacion entre el area de broca en el lobulo frontal y el area de wernicke en el lobulo temporal



MAPA CONCEPTUAL

SINDROME DEL TALLO CEREBELOSO

SINDROME DE LOBARES
Síndrome de la heminegligencia

SINDROMES BULBARES

motor o sensitivo

síndromes clínicos

Nauseas y vomito
Disartria y disfagia
Ataxia cerebelosa

oclusion de la arteria vertebral

LOBULOS

FRONTAL:
Mirada conjugada
Oculocefalica conjugada
Afasia motora transcortical
Agrafia
Apraxia de la marcha

PARIETAL:
Astereognosia
Atopognosia
Anosognosia
Asomatognosia

TEMPORAL:
Amusia
Cuadrantanopsia
Alucinaciones e ilusiones auditivas
Sordera

OCCIPITAL:
Ceguera
Prosopagnosia
Hemianopsia
Síndrome de Balint

BIBLIOGRAFIA:

Las diapositivas del doctor y lo que vimos en clase.