

ENFERMERIA UDS

NOMBRE DEL ALUMNO: BRENDA HIBANA JIMENEZ TORREBLANCA

PROFESOR: ERNESTO

MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

TEMA: MAPAS MENTALES

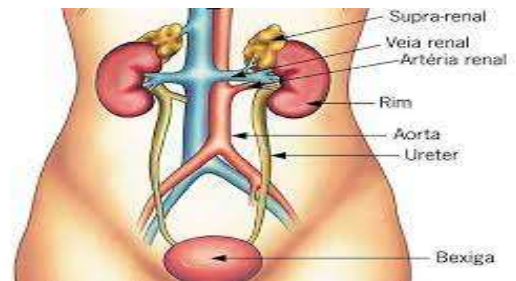
MATERIA: ENFERMERIA

MODULO: 1 MODULO

CUATRIMESTRE: 5 CUATRIMESTRE

FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA URINARIO

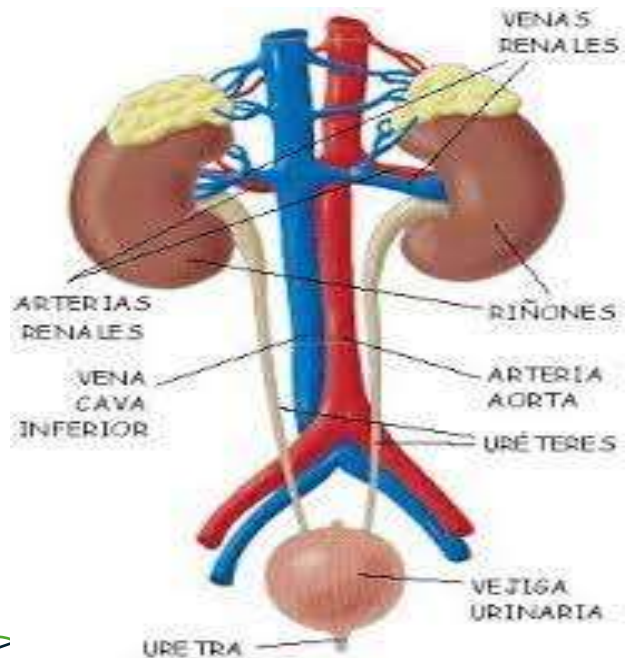
El sistema urinario o sistema renal es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina. Se considera como parte del sistema excretor y está formado por los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra.



Funciones del sistema urinario La principal función del sistema urinario es mantener el balance de líquidos y de algunas sales y otras moléculas en el cuerpo; entre las sales y moléculas que mantiene balanceadas UNIVERSIDAD DEL SURESTE 10 el sistema urinario destaca el sodio y el potasio.



La urea es una de las moléculas de desecho más importantes que elimina de nuestra sangre el sistema urinario; esta es uno de los subproductos del metabolismo de las carnes y de algunos vegetales ricos en proteínas que comemos. Es transportada por el torrente sanguíneo hacia los riñones, que se encargan de filtrar la sangre y de removerla para luego desecharla con la orina.



Riñones Los principales órganos del sistema urinario son los riñones. Nuestro cuerpo tiene dos riñones, que son órganos con una forma muy similar a la de un frijol. Los riñones se encuentran en el medio de nuestra espalda, justo por debajo de la caja torácica. Los riñones son las estructuras de filtrado que remueven los desechos metabólicos -como la **urea**- y el exceso de líquidos y sales de nuestro cuerpo. Su capacidad de filtración depende de unas estructuras muy pequeñas contenidas en su interior que se conocen como nefronas.

El sistema urinario está formado por varios órganos, los cuales trabajan en conjunto con otros sistemas corporales, como el sistema respiratorio, el sistema circulatorio y el aparato digestivo para llevar a cabo sus funciones.

FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO

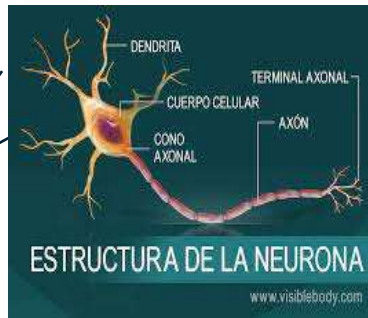
El sistema nervioso está compuesto por una red de neuronas cuya característica principal es generar, modular y transmitir información entre las diferentes partes del cuerpo humano. Esta propiedad habilita muchas funciones importantes del sistema nervioso, como la regulación de funciones vitales del cuerpo (latidos del corazón, respiración, digestión), sensación y movimientos corporales.

El sistema nervioso central (SNC) es el centro de integración y control del cuerpo.

- El sistema nervioso periférico (SNP) representa las vías de comunicación entre el SNC y el cuerpo. Se subdivide además en el sistema nervioso somático (SNS) y el sistema nervioso autónomo (SNA). En el sistema nervioso están presentes dos tipos básicos de células:
 - Neuronas
 - Células gliales

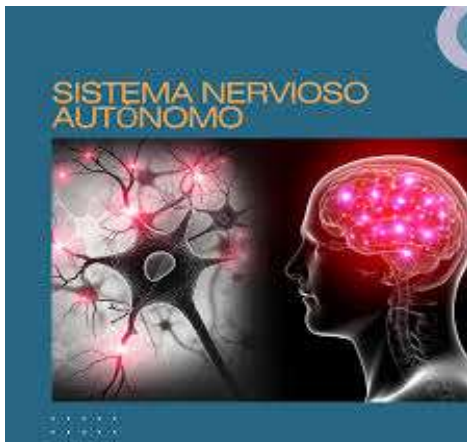


- Las neuronas eferentes (motoras o descendentes) envían impulsos neurales desde el SNC hacia los tejidos periféricos, indicándoles cómo funcionar.
- Las neuronas aferentes (sensitivas o ascendentes) conducen impulsos desde los tejidos periféricos hacia el SNC.



Las neuronas, o células nerviosas, son las principales unidades estructurales y funcionales del sistema nervioso. Cada neurona consta de un cuerpo (soma) y una serie de proyecciones que salen desde la neurona (neuritas).

Divisiones del sistema nervioso



El sistema nervioso central (SNC) está formado por el encéfalo y la médula espinal. Estos se encuentran alojados dentro del cráneo y la columna vertebral.

Conduce información motora y sensitiva entre el sistema nervioso central y tejidos periféricos.

Control motor involuntario de órganos y funciones corporales.

Es el flujo de información sensorial aferente y motor eferente entre el snc y la periférica.



FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

La función elemental del aparato respiratorio es, como su nombre lo indica, la respiración o ventilación. Esto es, como explicábamos antes, el ingreso en el cuerpo de un volumen de aire de la atmósfera, del cual se extraerá pasivamente el oxígeno, elemento indispensable para la oxidación de la glucosa que da energía a nuestro organismo.

aparato o sistema respiratorio al conjunto de los órganos y conductos del cuerpo de los seres vivos que les permiten intercambiar gases con el medio ambiente en donde se encuentran.



Órganos del aparato respiratorio

FOSAS NASALES



Anatomía de la Faringe

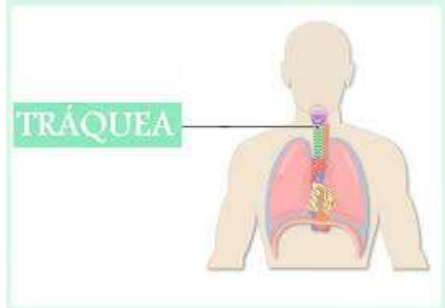
Laringe

Características anatómicas:

- Situación:**
 - a nivel de las vértebras C4-C6
 - parte medial y anterior del cuello
 - anterior a la tráquea
 - inferior al istmo de la tiroides
 - superior a la faringe
- Desarrollo:**
 - completo a los 6 meses
 - aumenta en la pubertad
- Senes:**
 - saco de pericardio
 - pericardio
 - espacio pericardio
 - espacio pleural
 - espacio gástrico



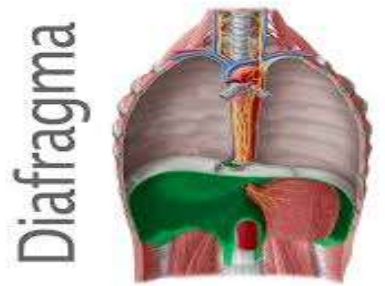
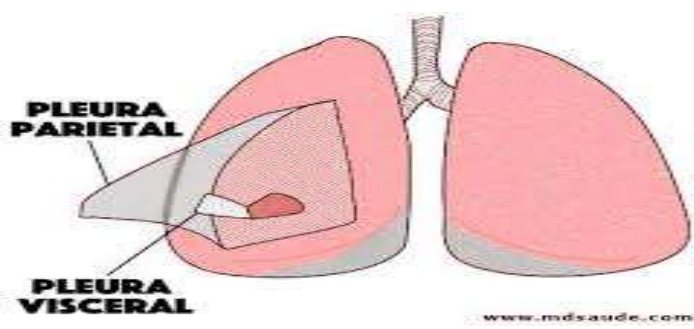
LOS PULMONES



Músculos Intercostales

YO!

@yogoorganico





IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO DE DESARROLLO TUMORAL

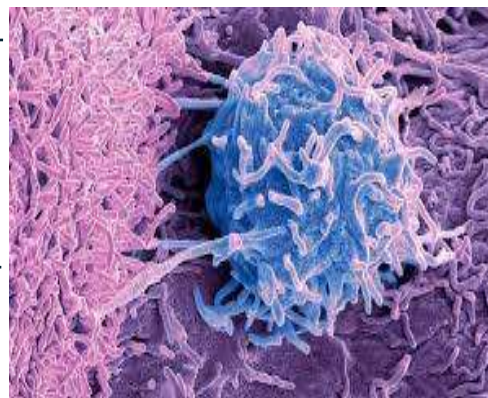


El cáncer se produce cuando células normales se transforman en células tumorales a través de un proceso en varias etapas que suele consistir en la progresión de una lesión precancerosa a un tumor maligno. Esas alteraciones son el resultado de la interacción entre factores genéticos de la persona afectada y tres categorías de agentes externos, a saber:

- carcinógenos físicos, como las radiaciones ultravioletas e ionizantes;
- carcinógenos químicos, como el amianto, sustancias contenidas en el humo de tabaco, las aflatoxinas que contaminan los alimentos y el arsénico presente en el agua de bebida; y
- carcinógenos biológicos, como determinados virus, bacterias y parásitos.



«Cáncer» es un término genérico utilizado para designar un amplio grupo de enfermedades que pueden afectar a cualquier parte del organismo; también se habla de «tumores malignos» o «neoplasias malignas». Una característica definitoria del cáncer es la multiplicación rápida de células anormales que se extienden más allá de sus límites habituales y pueden invadir partes adyacentes del cuerpo o propagarse a otros órganos, en un proceso que se denomina «metástasis».



DÍA MUNDIAL SIN ALCOHOL

El Alcohol CAUSA 7 TIPOS DE CÁNCER EN HOMBRES Y MUJERES

DRA. SILVIA PINEDA HOYOS.
 monte sinol TORRE IV
 CONSULTORIO 310
 (07) 3700 390
 0993350544

En la actualidad se pueden evitar entre el 30% y el 50% de los casos de cáncer reduciendo los factores de riesgo y aplicando estrategias preventivas basadas en la evidencia. Además, esta carga se puede reducir mediante la detección precoz y la atención y el tratamiento adecuados de los pacientes. Si se diagnostican a tiempo y se tratan adecuadamente, las probabilidades de curación de muchos tipos de cáncer son elevadas.



El consumo de tabaco y de alcohol, la alimentación poco saludable, la inactividad física y la contaminación del aire son factores de riesgo de cáncer y de otras enfermedades no transmisibles.

