

A P A R A T O R E S P I R A T O R I O

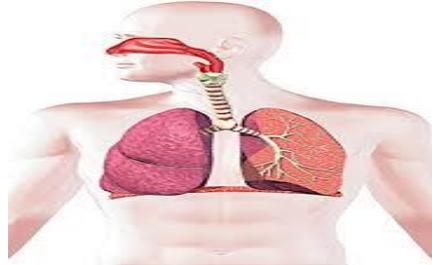
FUNCION:

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. Y al mismo tiempo, el sistema permite la expulsión del dióxido de carbono resultante de dicho proceso.

PASOS DE LA

- Ventilación pulmonar
- Respiración externa pulmonar
- Transporte de gases respiratorios
- Respiración interna tisular

RESPIRACION



PORCION

FOSAS NASALES → FARINGE → LARINGE → TRAQUEA

CONDUCTORA

BRONQUIOS TERMINALES → BRONQUIOS → BRONQUIOS

PORCION

BRONQUIOS RESPIRATORIOS → CONDUCTORES ALVEOARES → SACOS ALVEOARES

RESPIRATORIA

APARATO

RESPIRATORIO

SUPERIOR

NARIZ

FUNCIONES: CQLENTAR, HUMEDECER Y FILTRAR EL AIRE, DETECTA EL OLOR, ETC.

PORCION EXTERNA: CARTILAGO DE TABIQUE NASAL, CARTILAGOS NASALES LATERALES

PORCION INTERNA: CAVIDAD NASAL

APARATO

RESPIRATORIO

INTERNO

FARINGE

FORMADO POR CARTILAGO HIALINO Y ELASTICO.

FORMADA POR TRES CAPAS: MUCOSA, CARTILAGOS LARINGEOS Y SUB MUCOSA.

PROTEGE LAS VIAS RESPIRATORIAS, PRODUCE EL REFLEJO DE LA TOS Y PRODUCE TONO DE LA VOZ.

FARINGE

ESTRUCTURA

DE VOZ

PLIEGUES VESTIBULARES, CUERDAS VOCALES, PLIEGUES VOCALES, CUERDAS VOCALES VERDADERAS.

TRAQUEA

MANTIENE UN CONDUCTOABIERTO QUE DA PASO A LA CIRCULACION DE AIRE.

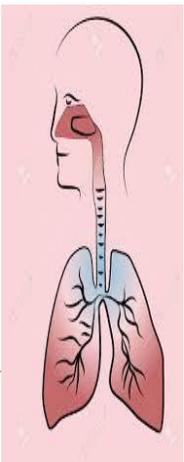
CAPAS DE LA PARED TRAQUEAL: MUCOSA, SUB MUCOSA, CARTILAGO HIALINO, ADVENTICIA.

BRONQUIOS

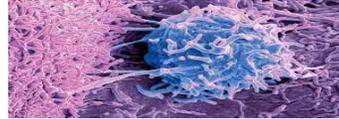
LOS BRONQUIOS LOBULARES DAN ORIGEN A RAMAS LLAMADAS BRONQUIOS SEGMENTARIOS, QUE LLEGAN AL SEGMENTO DEL TEJIDO PULMONAR LLAMADO SEGMENTOS BRONCOPULMONARES, CADA SEGMENTO ESTA DIVIDIDO POR LOBULILLOS, QUE CONTIENEN VASOS LINFATICOS, ARTERIOLAS. BRONQUIOS RESPIRATORIOS ETC.

PULMONES

SON ORGANOS PARES UBICADOS EN LA CAJA TORACICA, CUBIERTO POR LA MEMBRATA PLEURAL.EL PULMON DERECHO TIENELOBULOS SEPARADOS POR DOS CISURAS, EL PULMON IZQUIERDO TIENE DOS LOBULOS SEPARADOS POR UNA CISURA Y UNA DEPRESION, LA ESCOLTADURA CARDIACA.



«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»



CARACTERIZTICAS

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». La extensión de las metástasis es la principal causa de muerte por la enfermedad.

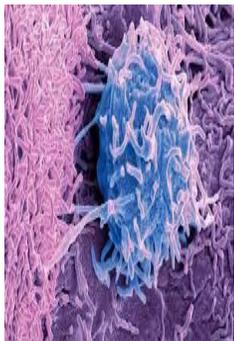
CAUSAS DEL CANCER

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.

FACTORES DE RIESGO DEL CANCER

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.

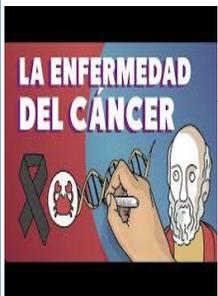
PREVENCUION



- no consumiendo tabaco;
- manteniendo un peso corporal saludable;
- tomando una alimentación saludable que incluya frutas y hortalizas;
- realizando actividad física con regularidad;
- evitando o reduciendo el consumo de alcohol;
- vacunándose contra el papilomavirus humano y la hepatitis B en caso de pertenecer a los grupos en los que se recomienda esta intervención;
- evitando la radiación ultravioleta (principalmente, por la exposición al sol y en los aparatos de bronceado artificial) o protegiéndose de la luz solar;

- haciendo un uso seguro y adecuado de las radiaciones en la atención de salud (para fines diagnósticos y terapéuticos);
- minimizando la exposición ocupacional a las radiaciones ionizantes; y
- reduciendo la exposición a la contaminación del aire exterior e interior, incluido el radón (un gas radiactivo que se produce por la descomposición natural del uranio y que puede acumularse en edificios como los hogares, las escuelas y los lugares de trabajo).

DIAGNOSTICO PRECOZ



Cuando el cáncer se detecta en una fase temprana es más probable que responda al tratamiento, lo que podría aumentar las probabilidades de supervivencia, reducir la morbilidad y abaratar la terapia. Si la enfermedad se detecta pronto y no se retrasa la atención se puede mejorar significativamente la vida de los enfermos oncológicos.

El diagnóstico precoz consta de tres componentes: • el conocimiento de los síntomas de los distintos tipos de cáncer y de la importancia de acudir al médico si se observan anomalías que suscitan preocupación; • el acceso a los servicios clínicos de evaluación y diagnóstico; y • la derivación oportuna del paciente a los servicios de tratamiento.

El diagnóstico precoz de los cánceres sintomáticos se puede y se debe hacer en todas las situaciones para la mayoría de los tipos de cáncer. Los programas oncológicos deben diseñarse para reducir los retrasos y los obstáculos al acceso a los servicios de diagnóstico, tratamiento y atención.