

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

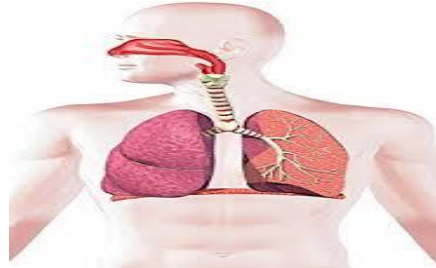
**FUNCION:**

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**



**PORSION**

FOSAS NASALES → FARINGE → LARINGE → TRAQUEA

**CONDUCTORA**

BRONQUIOLOS TERMINALES → BRONQUIOLOS → BRONQUIOS

**PORSION**

BRONQUIOLOS RESPIRATORIOS → CONDUCTORES ALVEORALES → SACOS ALVEORALES

**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

**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.

**APARATO**

**RESPIRATORIO**

**INTERNO**

**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.

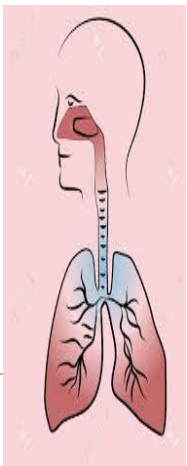
CAPAS DE LA PARED TRAQUEAL: MUCOSA, SUB MUCOSA, CARTILAGO HIALINO, ADVENTICIA.

**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. BRONQUIOLOS RESPIRATORIOS ETC.

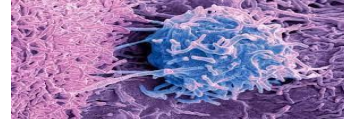
**PULMONES**

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.

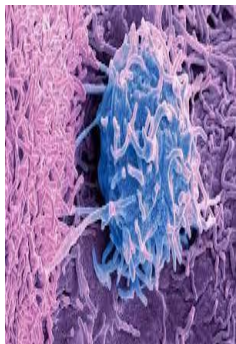
**CAUSAS DEL CANCER**

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.

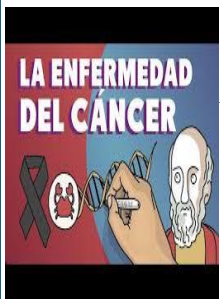
**PREVENCUION**



- 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**



Quando 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.