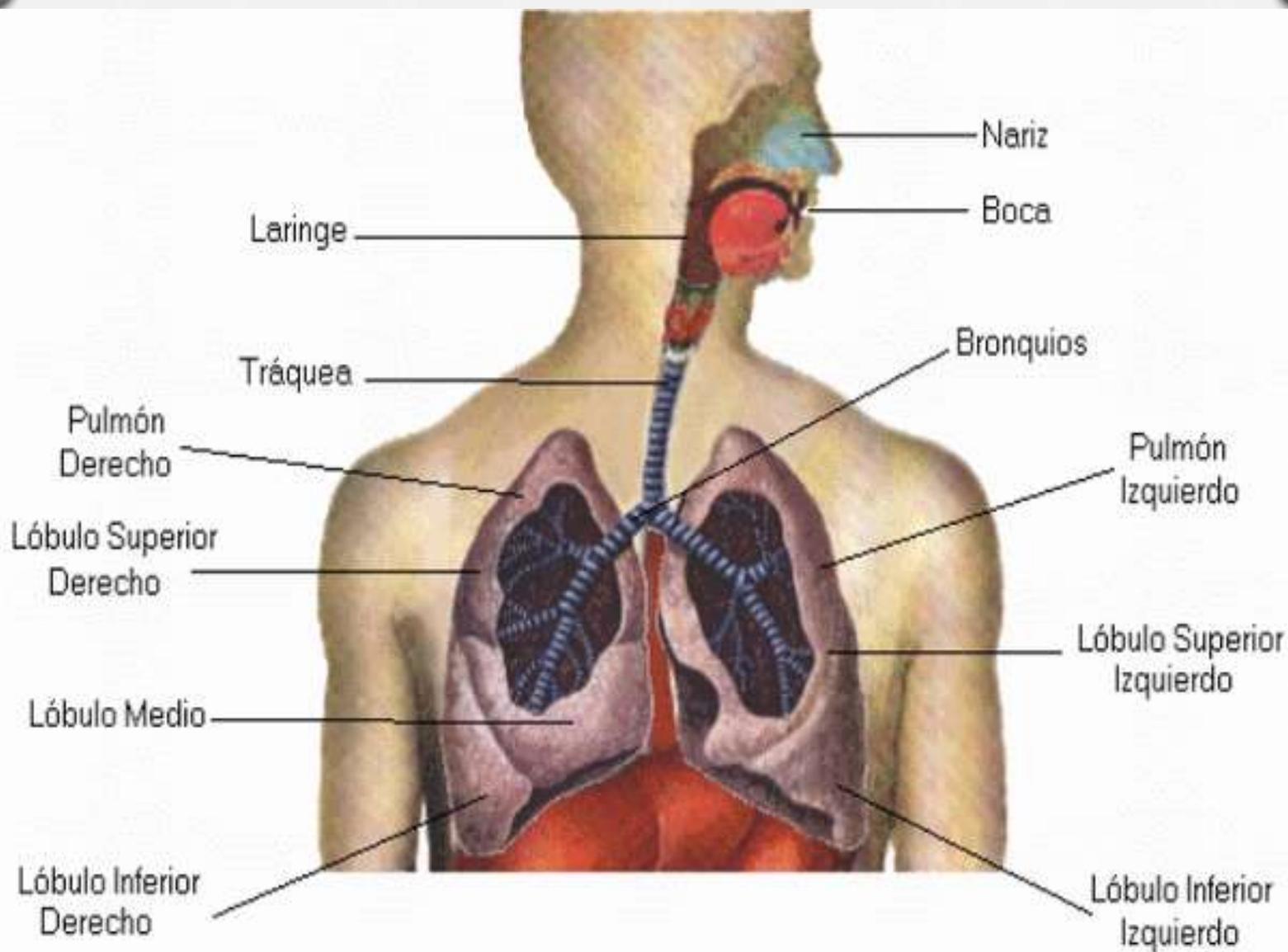


CANCER DE PULMON

Definicion : El cancer pulmonar es la neoplacia maligna originada en el tejido pulmonar.



BRONQUIOS:

Son 2 estructuras de forma tubular y consistencia fibrocartilaginosa, que se forma tras la bifurcaciones de la traquea.

BRONQUIOLOS:

Son pequeñas estructuras tubulares de la división de los bronquios.

ALVEOLOS PULMONARES:

En los alveolos del pulmon se lleva a cabo el intercambio de oxigeno y de dioxido de carbono proceso que se denomina HEMATOSIS.

PULMONES:

Son los organos centrales del sistema respiratorio donde se realiza el intercambio gaseoso.

Posee tres caras: COSTAL, MEDIASTINO Y DIAFRAGMA.

PRINCIPALES FUNCIONES DEL SISTEMA RESPIRATORIO:

- Realizar el intercambio gaseoso entre los alveolos y la sangre.
- Actuar como via de eliminacion de distintas sustancias.

o CIRCULACION PULMONAR.

- o Los pulmones son organos que recibe dos tipos de irrigacion sanguinea.
- o Recibe sangre de las arterias pulmonares que parten del ventriculo derecho (circulacion menos) para su oxigenacion.
- o Es irrigado con sangre oxigenada por las arterias bronquiales, procedentes de la arteria aorta (circulacion mayor).

o El cancer pulmonar tipo carcinoma epidemoide es mas frecuente en hombre y el adenocarcinoma en mujeres.

o TIPOS DE CANCER

a) Adenocarcinoma

b) Carcinoma de celulas escamosas

c) Carcinoma de celulas pequeñas

d) Carcinoma de celulas grandes.



a) Adenocarcinoma

Representa el 35% de los cánceres de pulmón; suele localizarse en la región media y en la periférica de lóbulo superior de pulmón.

b) Células Escamosas (epidermoide)

De 20 a 30% de los cánceres de pulmón, localización, atelectasia o neumonía. Muchas cavitaciones con paredes gruesas. Es muy probable que el cáncer pulmonar de células escamosas se presente como un tumor de pancoast, que crece en la parte alta del vértice pulmonar.

o c) células pequeñas (en grano de avena)

o 20% de los cánceres del pulmón, localización en bronquios centrales metástasis a través de los linfáticos. Se considera que surge del revestimiento de células basales de la mucosa bronquial: como así siempre se desarrolla en la región central del tórax, es común que ocasione atelectasia y neumonía postobstruiva.

o d) Celulas Grandes

- o 15 a 20% de los carcinomas pulmonares, suelen localizarse en la periferica, metastasis en el sistema nervioso central y en el mediastino, y crecimiento acelerado, estrechamente ligado al tabaco.

o DIFUCION:

- o El cancer de pulmon puede extenderse a traves del flujo sanguineo: hacia el higado (principalmente), el cerebro, lass glandulas suprarenales, la medula espinal, los huesos y otras partes del cuerpo.

o EPIDEMIOLOGIA Y ETIOLOGIA

El tabaco participa en el 85% de los casos.

- o Tabaquismo activo(80%)
- o Tabaquismo pasivo(5%)
- o Ocupacional: asbesto, hidrocarburos, cromo,niquel (7%)
- o Geografico (3%)
- o Desconocido(5%)

Signos y Sintomas

TRASTORNOS PULMONARES:

- o Tos, dolor toraxico
- o Esputo hemoptisis
- o Hemoptisis
- o Disnea
- o Estridor, sibilancias por obstruccion de vias aereas.

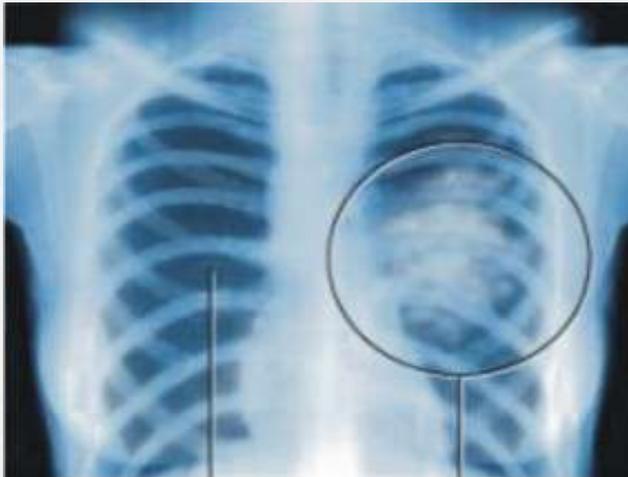
MANIFESTACIONES CLINICAS A DISTANCIA:

- o Hgado
- o Cerebro
- o Huesos
- o Glandulas suprarenales

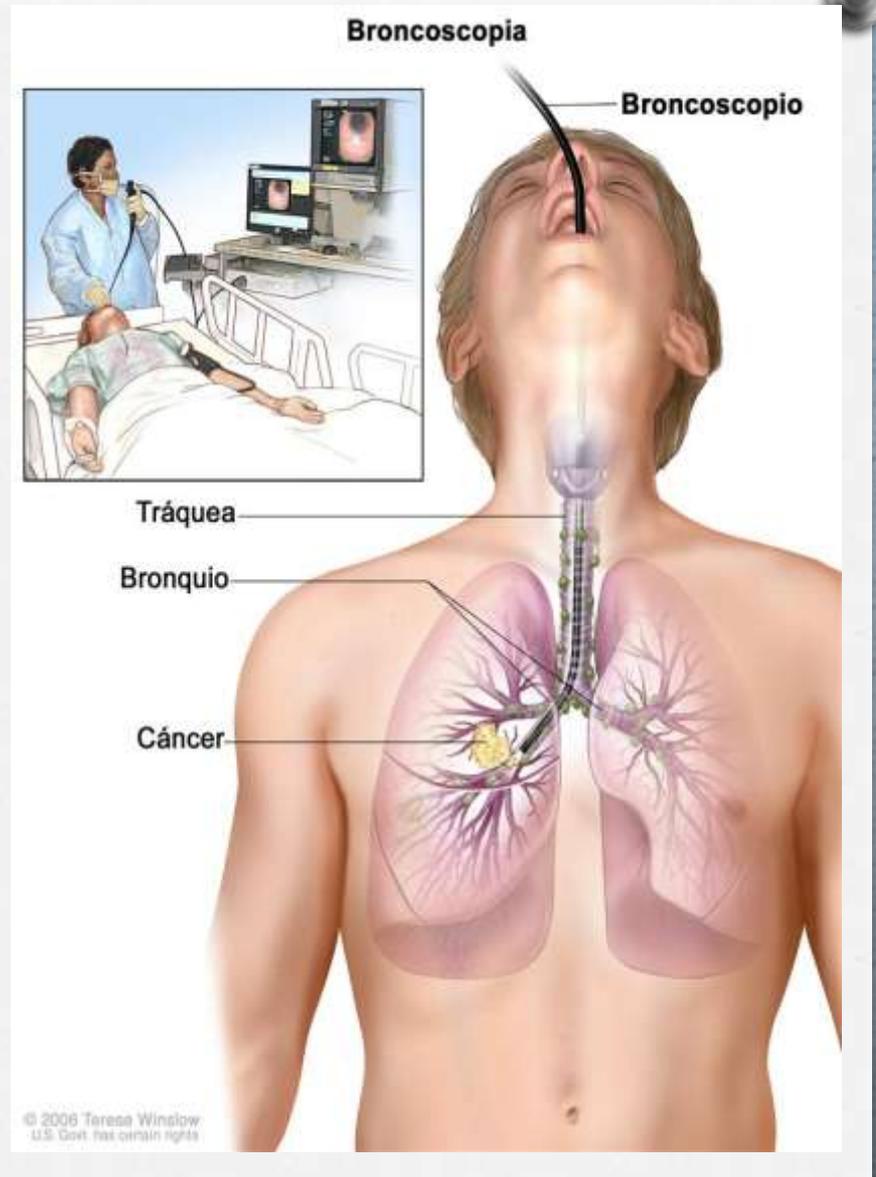


Diagnostico

- o Clinica
- o Biopsia
- o Rx torax



- o TC
- o Broncospopia



Tratamiento

- Quimioterapia
- Radioterapia
- Cirugias: lobectomia: neumonectomia, (la extirpacion de parte de un lobulo.

