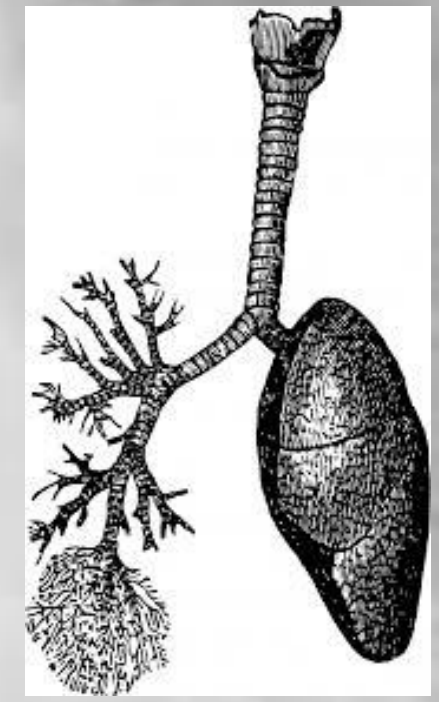
Patologías del aparato respiratorio.

Clasificación:

- ✓ **Procesos inflamatorios:**
  - de las vías altas.
  - de las vías bajas.
- ✓ **Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC).**
- ✓ **Micosis.**
- ✓ **Infecciones virales.**
- ✓ **Parasitosis.**
- ✓ **Neoplasias de las vías respiratorias.**
- ✓ **Patologías de la pleura.**



Procesos inflamatorios:

- **De las vías altas:**
  - son más frecuentes, de gravedad variable pero puede haber riesgo de asfixia si hay obstrucción total de la vía:
    - ✓Rinitis.
    - ✓Faringitis.
    - ✓Laringitis.

- **<u>De las vías bajas</u>**:

  - no hay riesgo de asfixia por obstrucción pero pueden causar insuficiencia respiratoria.

    - ✓Asma.
    - ✓Bronquitis.
    - ✓Neumonía.
    - ✓Tuberculosis.

✓Rinitis:

- Inflamación de la mucosa de la cavidad nasal.
- Picor nasal, moco acuoso, estornudos, irritación de garganta, etc.
- Por infecciones víricas, por alérgenos, etc.

✓Faringitis:

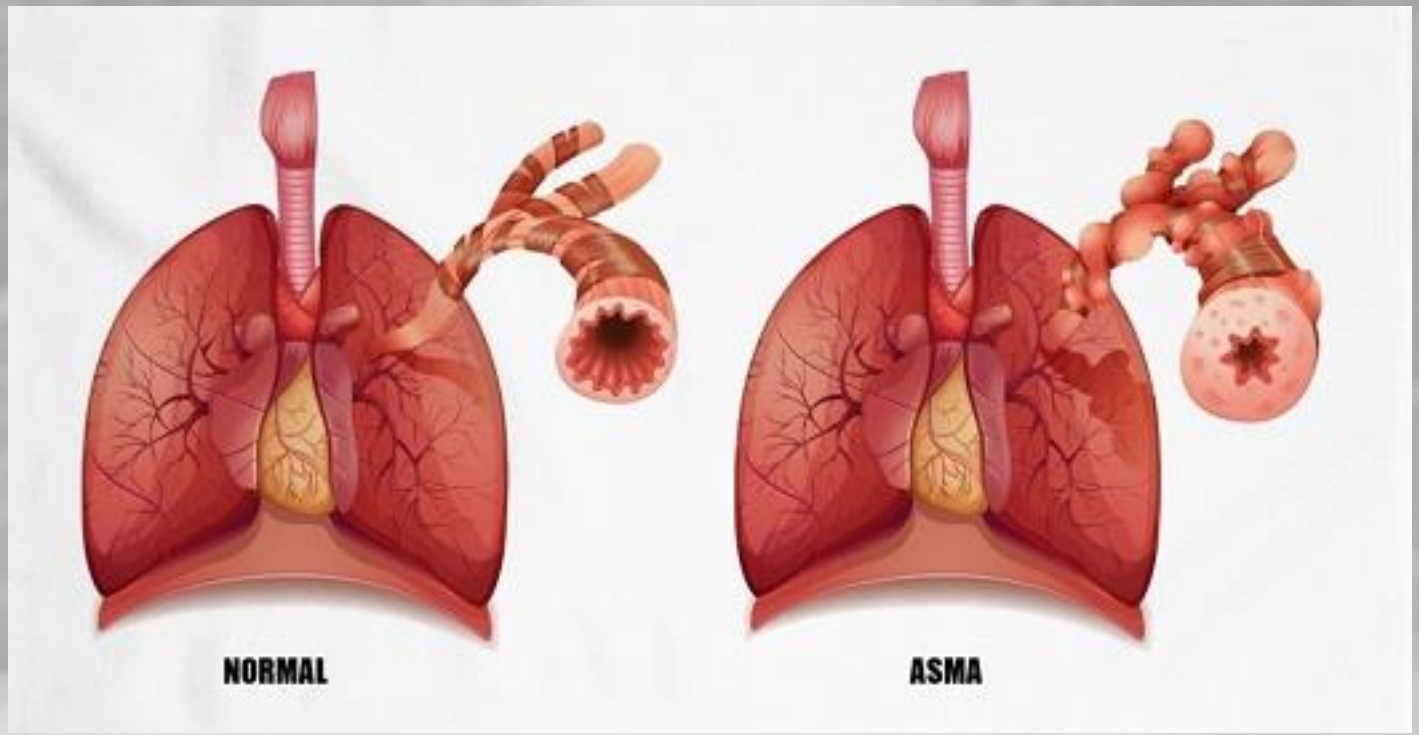
- Inflamación de la faringe.
- Por infecciones víricas o bacterianas.
- Dolor de garganta y dificultad para tragar.

✓Laringitis:

- Edema de las cuerdas vocales, ronquera y dificultad para hablar.
- Por infecciones, inhalación de tóxicos o agentes irritantes (tabaco, alcohol, etc.).
- Crup: síndrome en niños menores de 5 años.
- Epiglotitis: cuadro muy peligroso en niño de 3 a 7 años.

✓ Asma:

- Enfermedad pulmonar obstructiva y difusa por inflamación de los bronquios.
- Los bronquios se hacen más gruesos , de luz más estrecha y son muy irritables y sensibles a determinadas sustancias.



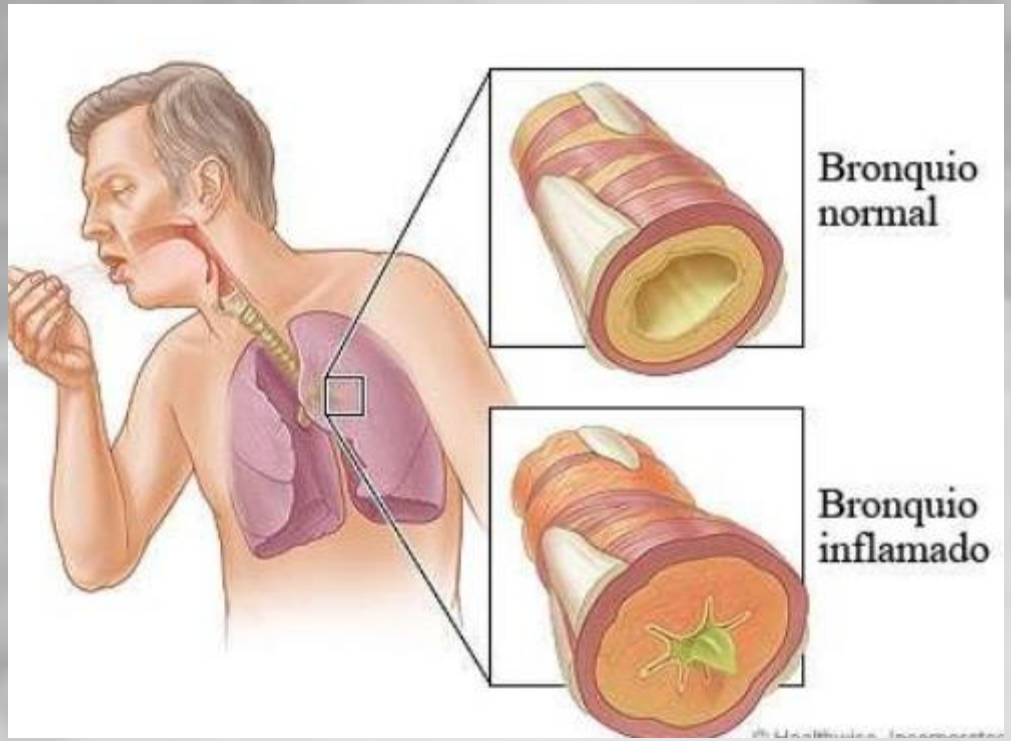
- Tos, dificultad para respirar y silibancias o pitos, opresión torácica, disnea o fatiga, etc.

- Agentes desencadenantes:
  - Infecciones respiratorias,.
  - Alérgenos (polvo, ácaros, etc.)
  - Ejercicio intenso.
  - Contaminantes ambientales (humo tabaco, olor de pinturas y otros productos, etc.).

✓ Bronquitis:

- Inflamación del árbol traqueobronquial por infección.
- **Bronquitis aguda:**
  - Corta duración.
  - De origen infeccioso.
  - Síntomas:
    - » Malestar general
    - » Tos no productiva seguida de tos con mucosidad.
    - » Silibancias.
    - » Dificultad respiratoria .

- **Bronquitis crónica:**
  - Larga duración.
  - Frecuentes recidivas.
  - Es una enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).



– Síntomas:

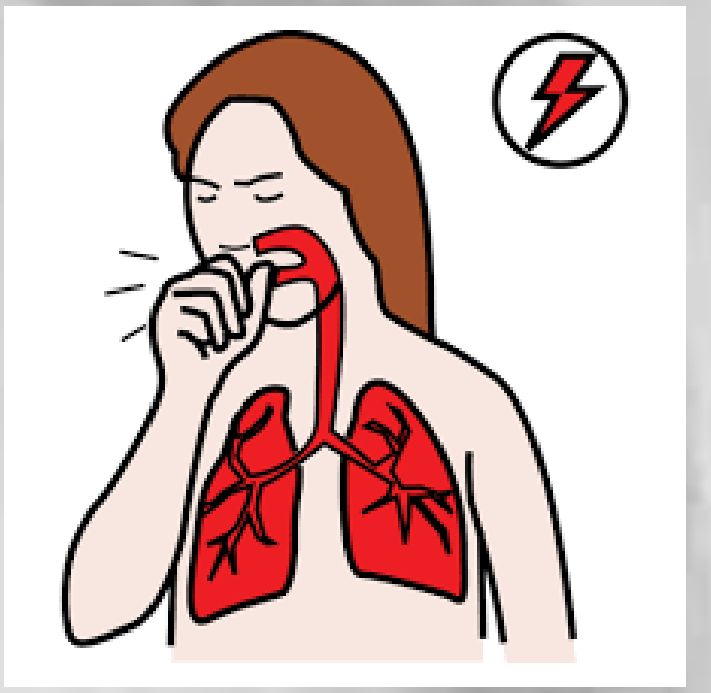
» Semejantes a la bronquitis aguda.

» Inflamación de tobillos, pies y piernas.

» Coloración azulada de labios.

» Hipertensión.

» Tendencia a sufrir otras infecciones respiratorias.



✓ Neumonía:

- Inflamación del tracto respiratorio inferior que afecta a las vías aéreas pulmonares.
- Agentes: bacterias, virus y hongos.
- Suele estar precedida de gripe o de catarro común.

- Síntomas:
  - Fiebre elevada.
  - Tos con expectoración mucopurulenta.
  - Dolor torácico.
  - Taquipnea y disnea.
  - Taquicardia y baja presión arterial.
  - Dolor de cabeza.
  - Dolores articulares o musculares.
  - Falta de apetito y cansancio.
  - Cianosis, náuseas y vómitos.

Febre
Dor de Cabeca
Nariz Entupido
Dor Muscular
Tosse
Dor de Garganta

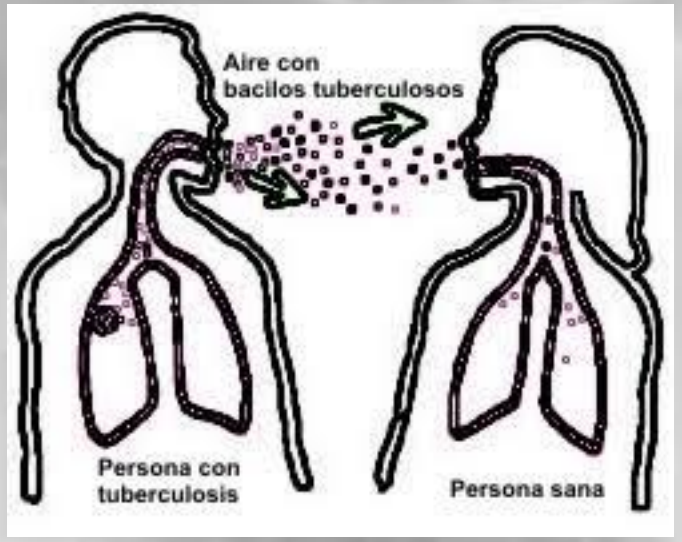
- **Clasificación:**
  - Según agente causal:
    - » Vírica:
      - Virus sinticial respiratorio.
      - Adenovirus.
      - Influenza o parainfluenza, etc.
    - » Bacteriana:
      - Streptococus pneumoniae (neumococo)
      - Legionella pneumophila.
      - Mycoplasma pneumoniae , etc.
    - » Micosis :
      - Cándida albicans.
      - Pneumocystis.

– Según reacción del huesped:
  - » Supurada.
  - » fibrinosa.

– Según ámbito de adquisición:
  - » Intrahospitalaria.
  - » extrahospitlararia (nosocomial)

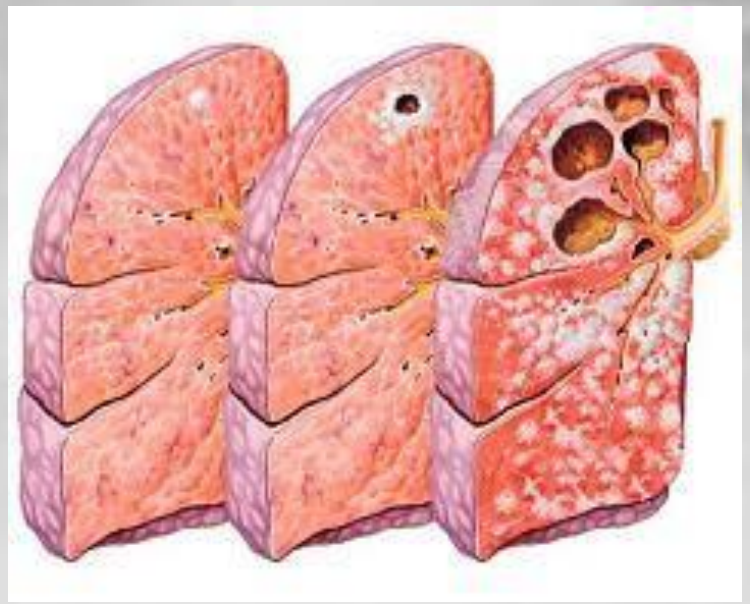
– Según localización anatómica:
  - » Bronconeumonía (alveólos próximos a los bronquios)
  - » Neumonía intersticial (tejido intersticial)
  - » Neumonía lobular (lóbulo pulmonar completo)
  - » Neumonía lobulillar (segmento de un lóbulo)

✓ Tuberculosis:

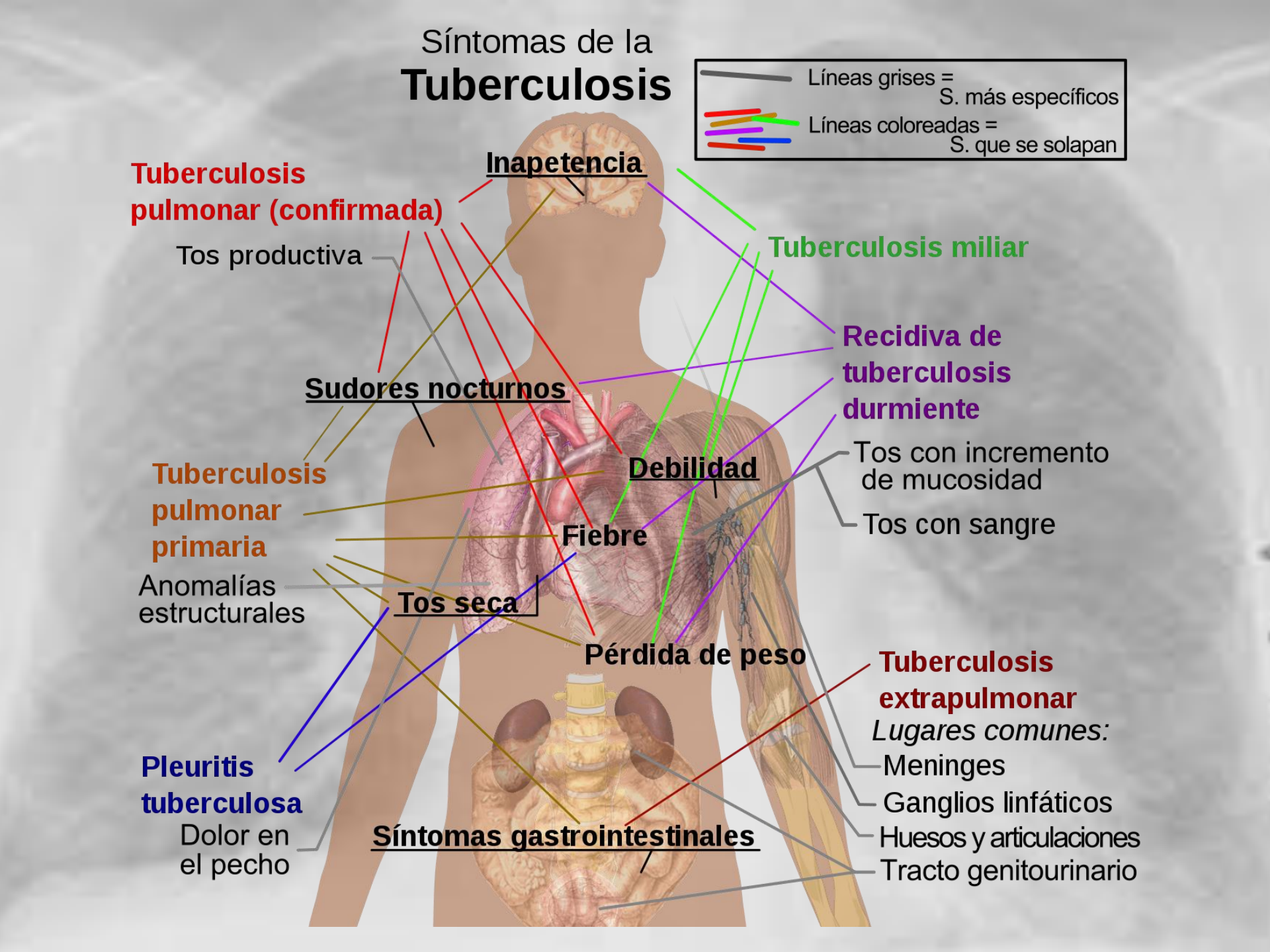


- Infección bacteriana crónica por *Mycobacterium tuberculosis.*
- Enfermedad muy contagiosa y transmitida por el aire.
- Afecta a los pulmones y a otros órganos y tejidos (sistema linfático, sistema genitourinario, tejido óseo).
- Enfermedad granulomatosa en la que se da necrosis caseosa

- Enfermedad granulomatosa en la que se da necrosis caseosa central.
- Los tuberculomas: lesiones inflamatorias formadas alrededor de las colonias de bacilos.
- Si no se trata adecuadamente las bacterias se propagan por el pulmón destruyendo el tejido pulmonar formándose grandes cavidades.



- **<u>Síntomas:</u>**
  - Tos no productiva.
  - Dolor torácico.
  - Astenia.
  - Pérdida de peso.
  - Fiebre.
  - Disnea,
  - Hemorragia pulmonar.


Síntomas de la
Tuberculosis
Líneas grises = S. más específicos
Líneas coloreadas = S. que se solapan
Inapetencia
Tuberculosis pulmonar (confirmada)
Tos productiva
Tuberculosis miliar
Recidiva de tuberculosis durmiente
Sudores nocturnos
Tos con incremento de mucosidad
Tuberculosis pulmonar primaria
Debilidad
Tos con sangre
Fiebre
Anomalías estructurales
Tos seca
Pérdida de peso
Tuberculosis extrapulmonar
Lugares comunes:
Meninges
Ganglios linfáticos
Pleuritis tuberculosa
Dolor en el pecho
Síntomas gastrointestinales
Huesos y articulaciones
Tracto genitourinario

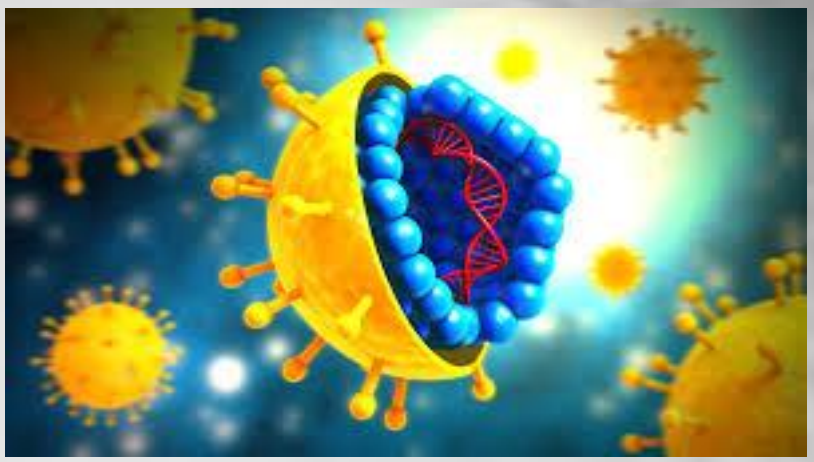
Parasitosis.

- **HIDATIDOSIS (ECHINOCOCCUS GRANULOSIS):**
  - Infección producida por larvas de la tenia del perro (del género Echinococcus granulosis).
  - Son gusanos en forma de cinta.
  - Al desarrollarse en los órganos del hombre originando la aparición de quistes.
  - Suele aumentar el tamaño del quiste aproximadamente 1cm al año.
  - La localización de estos quistes es el hígado, aunque se observan también en pulmón, hueso y sistema nervioso central

- **PNEUMOCISTIS CARINI:**
  - es un protozoo de localización extracelular que afecta a pacientes inmunodeprimidos .
  - es la causa más frecuente de patología pulmonar en enfermos de SIDA, en los cuales se asocia con frecuencia a la infección por citomegalovirus.
- **OTROS PARÁSITOS:**
  - STRONGILOIDES STERCOLARIS: provoca una neumonía hemorrágica (en inmunodeprimidos y trasplantados).
  - TOXOPLASMA.
  - TRICOMONAS, etc.

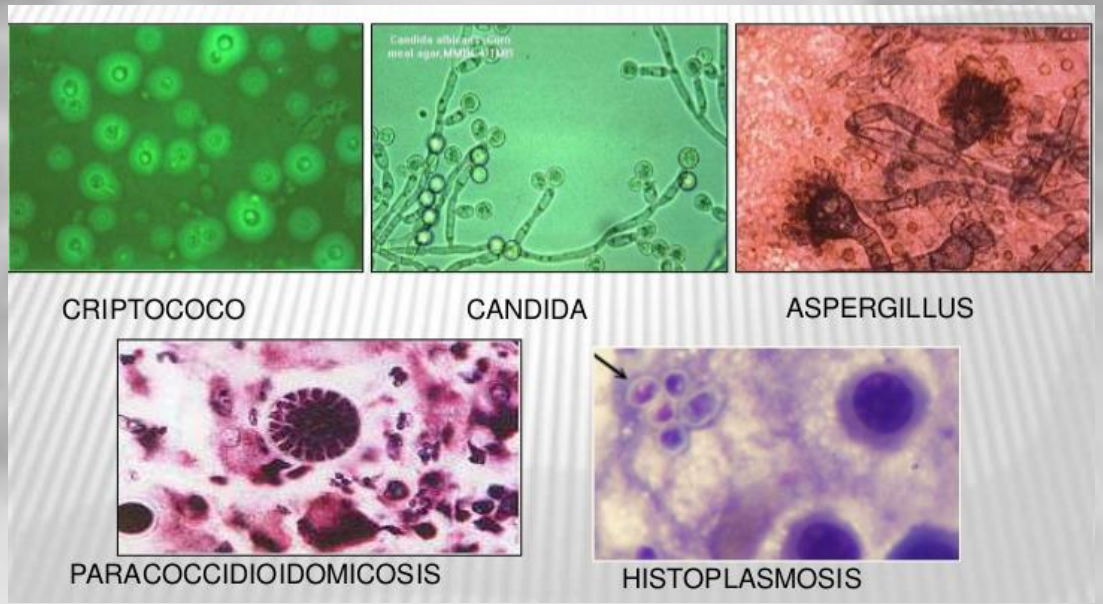
Infecciones virales.

- **HERPES:**
  - La neumonía herpética se asocia con otros agentes infecciosos (hongos) y en pacientes debilitados (cáncer, SIDA,...)
- **CITOMEGALOVIRUS:**
  - afecta a inmunodeprimidos y puede ser letal.
- **ADENOVIRUS.**
- **PAPILOMAVIRUS.**



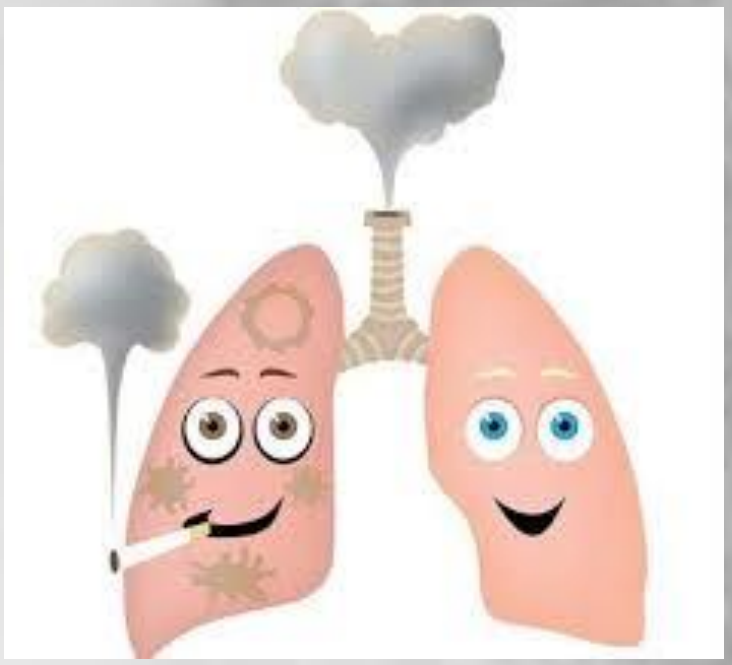
Micosis

- Criptococcus neoformans (criptococosis)
- Histoplasma capsulatum (histoplasmosis)
- Cándida albicans (candidiasis)
- Aspergilosis.
- Mucormicosis o cigomicosis



Neoplasias de las vías respiratorias.

- **Hay una clara relación entre el hábito de fumar con la aparición de los carcinomas de pulmón.**



➢ ***Tipos de neoplasias:***

- *carcinoma epidermoide o escamoso*.
- *Adenocarcinoma.*
- *carcinoma de células pequeñas.*
- *carcinoma de células grandes*
- tumor carcinoide.
- Otros:
  - linfomas,
  - melanomas,
  - tumores metastásicos.

- Los tumores benignos (papilomas, adenomas, fibromas, lipomas,...) son menos frecuentes.

Patologías de la pleura

- **Pleuritis:**
  - Inflamación de la pleura que produce roce entre las membranas.
  - Causas: tumor, pulmonía, tuberculosis, etc.
- **Alteraciones del espacio pleural:**
  - Neumotorax: Aire en el espacio pleural
  - Derrame pleural: acúmulo anormal de líquido.
  - Empiema: acumulación de pus
- **Tumores pleurales:**
  - Mesotelioma.
  - Metástasis