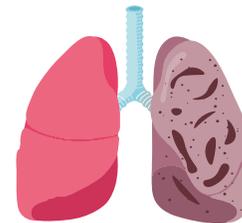


# Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

**Dr. Eduardo Torres González**  
**Especialista en Neumología**  
**Hospital General Universitario “Vladimir Ilich Lenin”**



**Holguín, 2024**

# ¿Qué es la Tuberculosis Pulmonar?

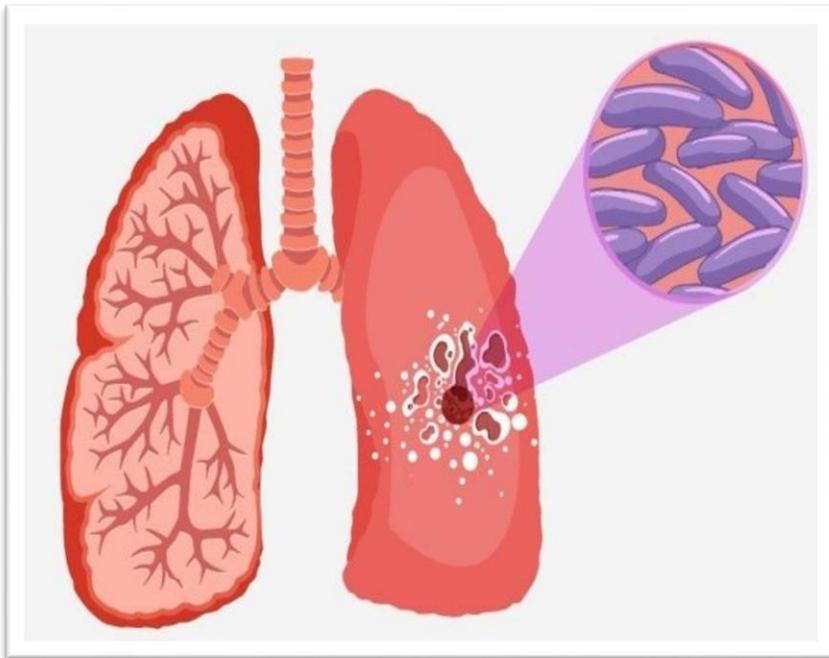
Una de las Enfermedades más Antiguas

Enfermedad Infectocontagiosa

Causada por *Mycobacterium tuberculosis*.

Las Bacterias pueden activarse como consecuencia de cualquier factor que afecte la inmunidad.

Un tercio de la población **esta infecta** con bacterias latentes pero la **enfermedad** solo se presenta cuando las bacterias están en división activa.



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# ¿Quien la causa?

95%

M. tuberculosis



M. bovis

M. africanum

M. microti

M. canettii

M. caprae

M. pinnipedii

COMPLEJO M. TUBERCULOSIS



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# ¿Cómo se transmite?

Cuando una persona enferma de tuberculosis tose, estornuda, ríe, canta, expulsa los microbios que se diseminan en el aire en pequeñas gotas de saliva microscópica.

**Principalmente por vía aerógena.**

Gotas de Flugge

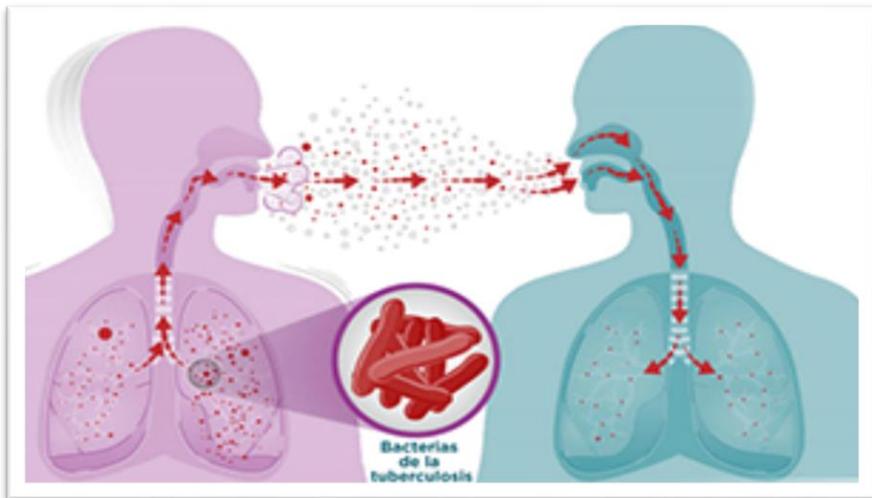


Partículas de Wells

Un golpe de Tos: 3500 partículas infecciosas  
Un estornudo: un millón.



160km/h



Radiación Ultravioleta: **2 horas.**  
Esputo en Putrefacción: **Semanas.**  
Esputos Desechados: **6-8 meses.**  
Medios de Cultivo: **12 años.**



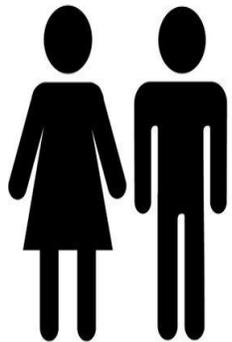
Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# ¿Cuales son los factores de riesgo?

**HUÉSPED  
SUSCEPTIBLE DE  
ENFERMAR.**



Man Woman

- **Contactos cercano con pacientes TBP.**
- **Edades extremas de la vida.**
- **Infección por VIH/SIDA.**
- **Desnutrición.**
- **Enfermedades Inmunosupresoras.**
- **Hacinamiento.**
- **Población Penal.**
- **Ocupación.**



**Manifestaciones  
clínicas de la  
Tuberculosis  
Pulmonar**

**Dr. Eduardo Torres  
González**



# Formas Clínicas de Presentación

## Primoinfección Tuberculosa

## Tuberculosis Latente

5%

95%

### Previamente sano

- Enfermedad después de exposición inicial ( el 50% primeros 2 años)
- Se considero una enfermedad Infantil/ Inmunodeprimidos.
- Afecta generalmente lóbulos inferiores y medio.

- Paciente Infectado .
- EL M. tuberculosis vive en el organismo sin que el paciente enferme.

### Síntomas Generales:

- Anorexia/ Perdida de peso.
- Tos con expectoración.
- Astenia/ Adinamia.
- Fiebre 38-39C.
- Diaforesis.
- Dolor Pleural.



## Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# TUBERCULOSIS POSTPRIMARIA

Activación y/o reinfección de TB en un paciente previamente sensibilizado casi siempre por reactivación de un foco primario.

Forma mas frecuente de tuberculosis en el adulto.

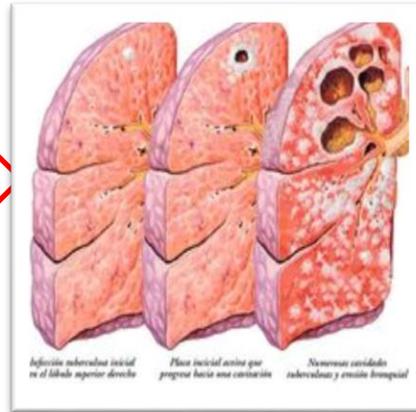
Asociado a inmunosupresión.

Tiende a formar cavernas

Localización. →

Segmento apical y posterior LS  
Segmento superior del LI

Ausencia de adenopatías.



**77% REINFECCION**



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# PRINCIPALES MANIFESTACIONES CLÍNICAS

De comienzo seca, irritativa

## TOS

Progresando rápidamente a mucosa, mucopurulenta o francamente purulenta.

Atenuada

Quintosa

Afónica

Perruna

Hemetizante

SR+21



TIENE LA ENORME IMPORTANCIA DE PERMITIR EL DIAGNOSTICO BACTERIOLÓGICO.



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# EXPECTORACIÓN



Puede no estar presente.



Mucosa o Mucopurulenta

Numular (TB Cavitada)

Puriforme



Con evolución rápida a purulenta franca pudiendo estar manchada con puntos o estrías de sangre.



ESTA PRESENTE ENTRE UN 20 A UN 30% DE LOS CASOS.



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# HEMOPTISIS

Se pueden presentar verdaderas hemoptisis (Sangre líquida, roja y espumosa).



Repetidas y graves pudiendo llevar a la muerte del enfermo.



Ruptura de los llamados aneurismas de Rosmussen intracavitarios.



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# AL PROGRESAR LA ENFERMEDAD PRODUCE MUCHOS OTROS SÍNTOMAS



## Dolor Torácico: (Infrecuente)

Existe compromiso del parénquima, es la regla cuando se afecta la pleura.

## Disnea

Poco frecuente al comienzo.

Puede llegar a ser el síntoma primario en estadios muy avanzados de la enfermedad.



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# Síntomas Generales

## Fiebre



Suele presentarse con escalofríos 37.2-37.5C casi siempre Vespertinos.

Puede presentarse como cuadro febril **HECTICO.**

Se puede mantener varios días después de iniciado el tratamiento específico.

## Sudoración Nocturna



Primeras horas de la noche o de la madrugada



Marca en final del **acmé febril**



Marcada Laxitud



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

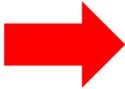
Dr. Eduardo Torres González



# Astenia



Es de los síntomas mas frecuentes y a veces la única manifestación de la TB.

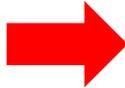


Síntoma Evolutivo

# Anorexia



Se encuentra dentro de los primeros síntomas en aparecer.



Traduce el estado toxiinfeccioso predominante en ese momento.



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González



# Pérdida de peso

Sigue el curso de la enfermedad, puede ser marcado en un tiempo relativamente corto.



www.shutterstock.com - 749906204

En las formas de Evolución crónica de la enfermedad



Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

Dr. Eduardo Torres González

