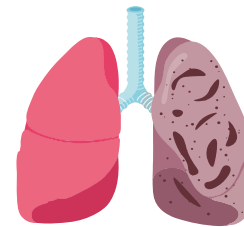


Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

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



Holguín, 2024

¿Qué es la Tuberculosis Pulmonar?

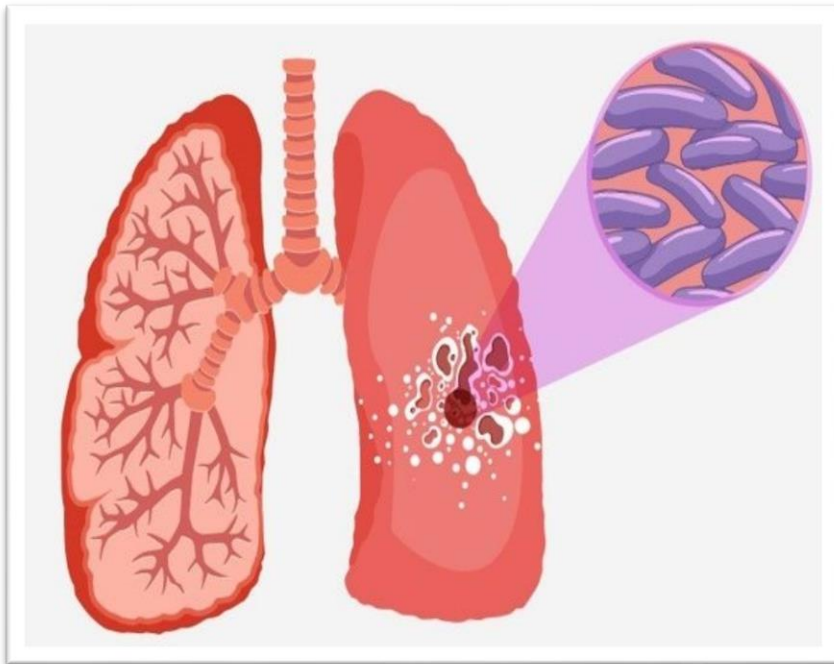
Una de las Enfermedades más Antiguas

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

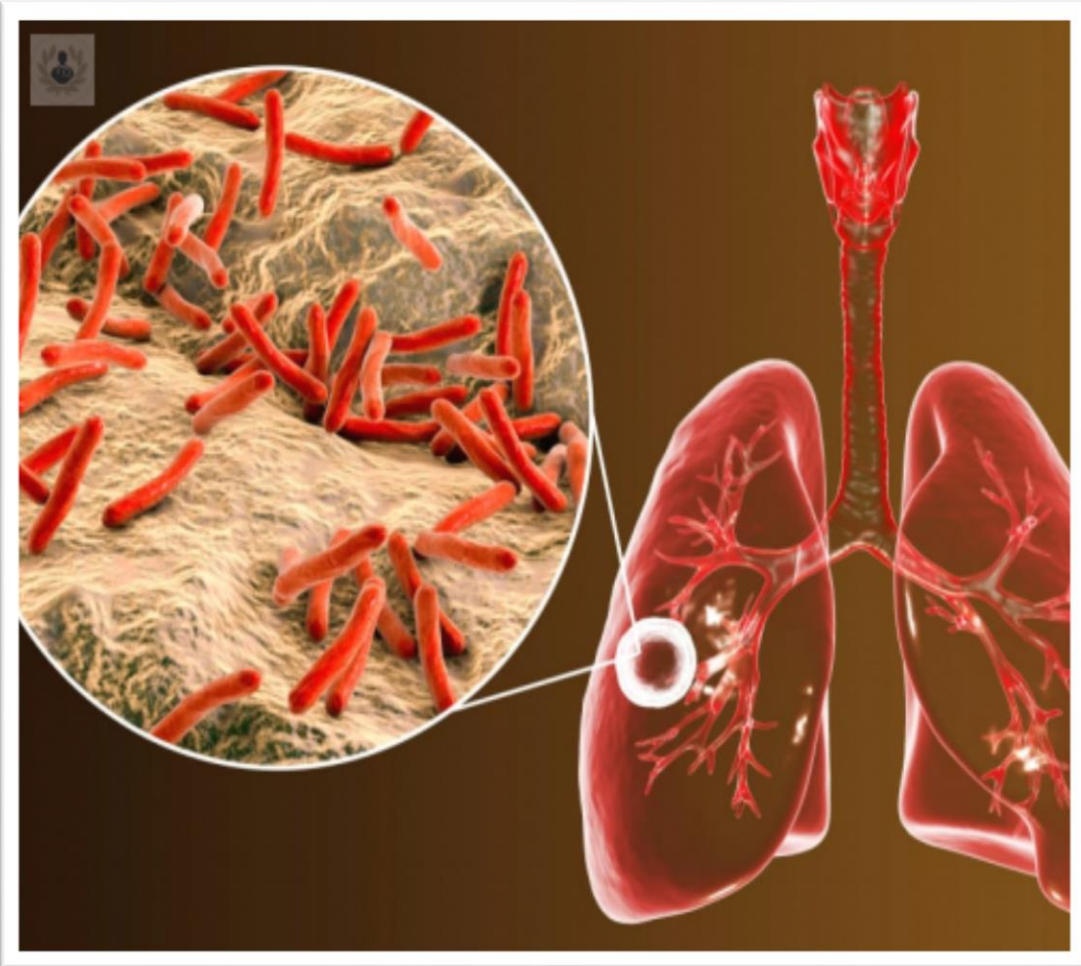
M. microti

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

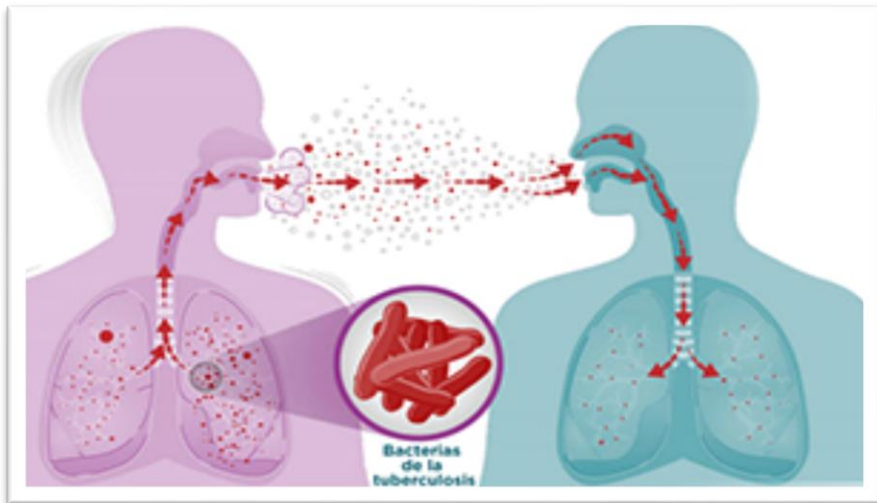


Partículas de Wells

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.**



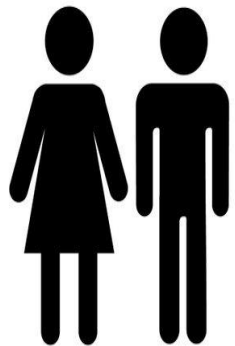
Manifestaciones clínicas de la Tuberculosis Pulmonar

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.

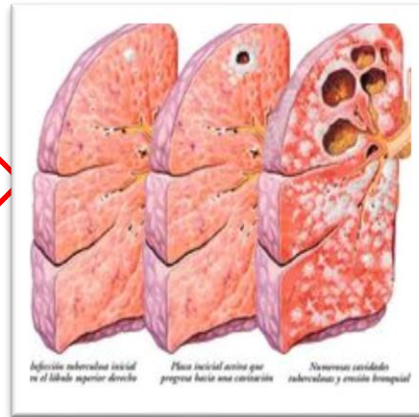
Asociado a inmunosupresión.

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.

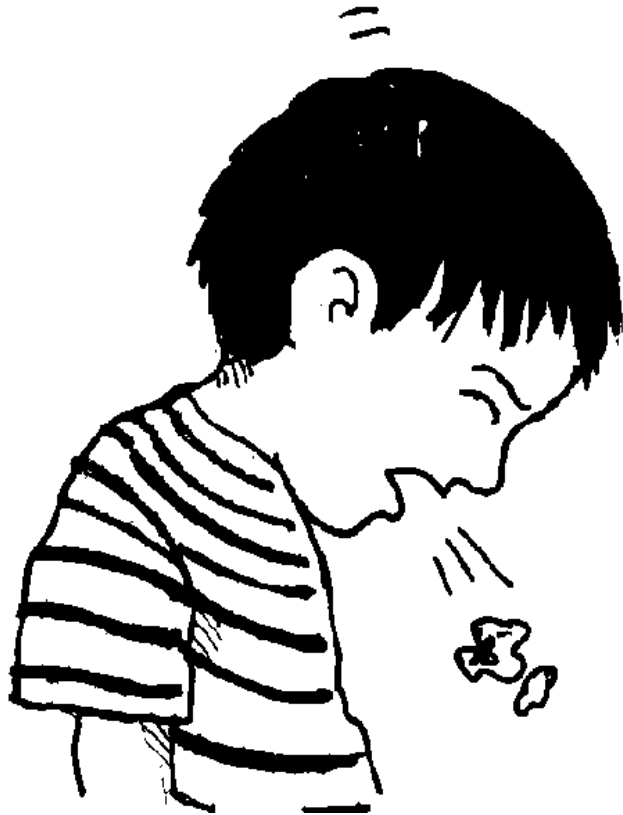


Manifestaciones
clínicas de la
Tuberculosis
Pulmonar

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

