



universidad del sureste  
campus Comitán



Licenciatura en medicina humana

## **Cuadro sinoptico "TUBERCULOSIS"**

**Nombre del alumno:**

**Limberg Emanuel Altuzar López**

**Grado: 3**

**Grupo: A**

**Materia: Epidemiología II**

**Nombre del docente:**

**Dr. Cecilio Culebro Castellanos**

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de octubre de 2022.

# TUBERCULOSIS

**Tuberculosis**  
- Enfermedad infecto contagiosa  
- Afecta órganos y tejidos, principalmente pulmones

## ETIOLOGIA

- Agente *Mycobacterium tuberculosis*
- Bacilo aerobico estricto, delgado
- Existen más tipos de *Mycobacterium* que son patológicos en los humanos.

## DISTRIBUCIÓN

- Los antígenos llegan a los alveolos, son fagocitados por los macrófagos. Los bacilos bloquean la maduración del fagosoma, se multiplican, destruyen por lisis a lo mfg y se propagan.
- Etapas iniciales asintomáticas induciendo inmunidad celular y humoral
- La inmunidad mediada por células confiere protección parcial contra la tuberculosis
- Los bacilos viables permanecen inactivos por años

## RESERVORIO

- Humano - Cerdo - Loros
- Mono - Perros

## MODO DE TRANSMISIÓN

- Puede contagiarse a través de pequeñas gotas de saliva
  - Por lo que toser, estornudar o escupir puede hacer que las bacterias se dispersen por el aire, y así entrar a un nuevo hospedero.

## PERIODO DE INCUBACIÓN

- Es de 2 a 10 semanas, si se considera el periodo desde el ingreso del bacilo en el organismo y el desarrollo de la positividad a la prueba de tuberculina.

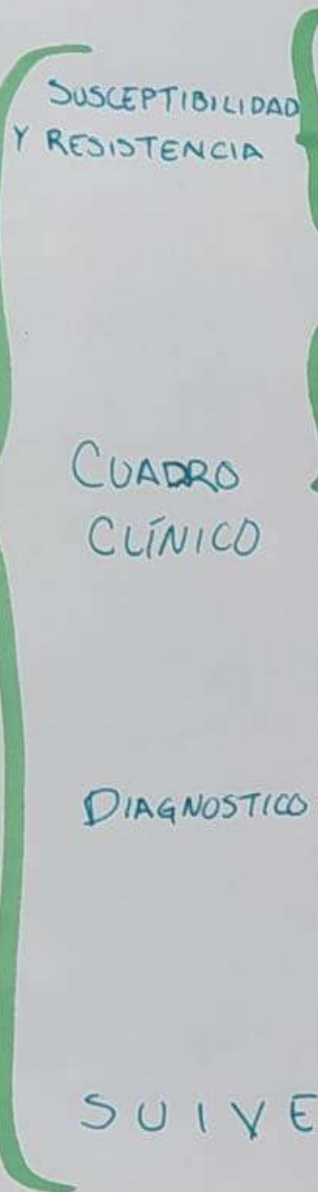
## PERIODO DE TRANSMISIÓN

- El paciente va a expeler bacilos, en pacientes no tratados puede ser un periodo de años aunque de forma intermitente
- En pacientes correctamente tratados, sin resistencias bacilares, se reduce el número de bacilos expulsados hasta en un 95% y se considera "ya no contagioso" en 2-3 semanas.

# TUBERCULOSIS

## TUBERCULOSIS

- Enfermedad infecto contagiosa
- Afecta órganos y tejidos, principalmente pulmones



- Hay factores que afectan como lo son:
  - Edad (más riesgo en menores de 3 años)
  - La magnitud y duración de la exposición
  - Estado inmunitario del huésped
  - Presencia de enfermedades contaminantes

- Tos intensa con duración de 3 semanas o más
- Dolor en el pecho
- Tos con sangre o esputo
- Debilidad o fatiga
- Pérdida de peso
- Esplenomegalias
- Falta de apetito
- Escalofríos
- Fiebre
- Sudoración
- Dolores óseos
- Linfadenopatías
- Hepatoesplenomegalias

- Diagnóstico probable o sospechoso
  - Cuadro clínico
  - Historial de viajes
  - Contacto con personas infectadas
- Diagnóstico Definitivo
  - Cultivo de *Mycobacterium tuberculosis*
  - Prueba de tuberculina Positiva
- Diagnóstico descartado
  - Pacientes con cuadro clínico similar, pero, laboratoriales negativos.

- Notificación semanal
- Elaborar estudio epidemiológico