



**Universidad del sureste**



**Licenciatura: Medicina humana**

**EPIDEMIOLOGIA II**

**Dra. Mejía Gómez Lizbeth**

**Alumno: Celso Fabian Barrios Méndez**

**Tercer semestre**

## DEFINICION

La tuberculosis es una enfermedad infecciosa que suele afectar a los pulmones y es causada por una bacteria (*Mycobacterium tuberculosis*). Se transmite de una persona a otra a través de gotículas generadas en el aparato respiratorio pacientes con enfermedad pulmonar activa.

La infección por *M. tuberculosis* suele ser asintomática en personas sanas, dado que su sistema inmunitario actúa formando una barrera alrededor de la bacteria. Los síntomas de la tuberculosis pulmonar activa son tos, a veces con esputo que puede ser sanguinolento, dolor torácico, debilidad, pérdida de peso, fiebre y sudoración nocturna. La tuberculosis se puede tratar mediante la administración de antibióticos durante seis meses.

## EPIDEMIOLOGIA

De acuerdo con la Secretaría de Salud (SSA), en México “más de la mitad de todos los municipios notifica casos de tuberculosis cada año; sin embargo, las entidades federativas de mayor número de nuevos casos y muertes por esta causa son: Baja California, Veracruz, Guerrero, Sonora, Tamaulipas, Chiapas, Nuevo León y Tabasco. La mayor concentración de afectados se encuentra en las grandes ciudades o municipios de mayor número de población, como Tijuana, Mexicali, Cd. Juárez, Veracruz, Acapulco, Reynosa, Matamoros, Hermosillo, Tuxtla Gutiérrez, Tapachula, Monterrey y Tabasco”

## Etiología

Es la mas frecuente en hombres en un 95% a 99%, No produce endoesporas, Son gran-positiva no aceptan coloración gran, De creciente lento

## CASO CLINICO

Paciente masculino de 34 años de edad, originario de Tacámbaro Michoacán de radica en la del. Gustavo a Madero en una colonia popular con su esposa y dos hijos de 11 13 años de edad, desde que él era niño. Con antecedente de diabetes mellitus e hipertensión arterial diagnosticada hace tres años, controlándose con hipoglucemiantes orales y enalapril.

Acude a consulta por cuadro clínico de 2 meses de evolución, caracterizado por fiebre no cuantificada de predominio nocturno con diaforesis importante; refiere que al inicio su tos era seca y posteriormente se hizo productiva con expectoración mucopurulenta y desde hace 3 semanas observo la presencia de hemoptisis. También a l interrogatorio menciona que ha perdido 7 kg en el último mes.

Presenta disnea de medianos esfuerzos. Se observa pálido, taquicárdico, taquipneico y con ataque al estado en general. SIGNOS VITALESTA: 100/60 FC: 110 X minuto FR: 24 X minuto Temp: 38.5 Talla: 1.72 Peso: 63kgIMC:

Exploración de Tórax: A la inspección: disminución de la expansión torácica y movimientos respiratorios. A la palpación: movimientos de amplexión y amplexación disminuidos. Con estertores crepitantes supra e interescapulares con predominio en hemitórax derecho, aumento de las vibraciones vocales, matidez a la percusión y aumento del ruido respiratorio, así como de la transmisión de la voz. El laboratorio reporta Hb 11g/dl, leucocitos 5600/mm<sup>3</sup>

¿CON ESTOS ANTECEDENTES Y DATOS CLINICOS QUE ESTUDIO DE GABINETE SOLICITARIA AL PACIENTE?



La radiografía muestra una imagen de cavitación apical derecha con nivel hidroaéreo, y otra cavidad en la región su claviclar izquierda; e infiltrados pulmonares bilaterales.

¿Cuál es el diagnostico presuntivo y que realizaría para comprobarlo?

Probable tuberculosis se procede hacer una baciloscopia las tres muestras consecutivas dan positivo y se procede a dar tratamiento primario acortado

¿EN QUE CONSISTE EL TRATAMIENTO PRIMARIO ACORTADO?

Este tratamiento se da durante aproximadamente 25 semanas hasta completar 105 dosis. este tratamiento debe tener seguimiento mensual con baciloscopia.

fase intensiva diario de lunes a sábado, hasta completar 60 dosis, administración en una toma

Fármacos	Dosis
Rifampicina (R)	600mg
Isoniazidas (H)	300mg
Pirazinamida (Z)	1500mg a 2000mg
Etambutol (E)	1200mg

Fase de sostén intermitente, 3 veces por semana, lunes, miércoles y viernes, hasta completar 45 dosis