



**José Manuel López cruz**

**Microbiología y parasitología**

**Bacterias causantes de ITS y Diarrea**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**2° A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2022

# Bacterias

Causantes de ITS

- Neisseria Gonorrhoeae

Se transmite por contacto sexual, periodo de incubación 2 días a una semana  
**Patología:** daño de la mucosa, ataca los genitales, recto, garganta (lesión en orofaringe)  
**síntomas (hombres) :** urgencia urinaria, uretritis, dolor o ardor al orinar, testículos inflamados  
**síntomas (mujeres):** destrucción del epitelio(descarga de semen),rompe el tejido conjuntivo del endocérvix, secreción purulenta 80% asintomática,

- Gardnerella vaginalis

Trastorno sexual, produce vaginitis, no hay PMN'S  
**Manifestaciones clínicas:** abundante secreción, no hay fiebre, no hay inflamación, olor a pescado, molestia vaginal (por salida de secreción)  
**complicaciones:** endometritis, obstétricas(abortos),  
**Dx:** secreción blanca o incolora, pH vaginal 5-6 positiva

- Chlamydia trachomatis

**Síntomas(hombres):** uretra presenta flujo purulento, dolor al orinar, testículos inflamados  
**síntomas(mujeres):** flujo anormal(espumoso), sangrado al tener relaciones sexuales, dolor pélvico, disparemia, dolor lumbar, fiebre 38 grados

- Treponema pallidum

Causa la **sífilis**, adquirida 3 estadios:  
**primaria:** 2-10 semanas para que presente las manifestaciones  
**secundaria:** (se disemina) condilomas en la boca, en los genitales y axilas(verrugas, pálidas y húmedas )  
**terciario( tardía) :** después de 5 años con la infección, alopecia de cabeza y cejas, lesiones cardiovasculares como aortitis

Causantes de diarrea

# Bacterias

## Causantes de ITS

- Salmonella

Atraviesa la barrera de pH gástrico, se transmite a través de alimentos contaminados

**proceso:** enterocolitis: tarda entre 12-48 horas

**fiebre entérica:** F. tifoidea enterocolitis principal (s. paratiphya) clínica: diarrea, dolor abdominal, náuseas, vómitos, cefalea, fiebre de 38°C

**Tto:** electrocitos

- Fiebre entérica

Periodo de incubación de 10-14 días

**clínica:** fiebre de 39 a 41°C, malestar general, cefalea, meningismo, hepatitis, diarrea, ataca el sistema linfático

**patogenicidad:** receptores, multiplicación celular, atraviesa capilares, llegan a órganos, producción de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. necrosis(diarrea de color negro)

- Shigella dysinteriae

Incubación de 3-5 días, produce la toxina shiga (responsable de producción de úlceras)

**clínica:** fiebre de 38.5°C, diarrea líquida y abundante( con sangre) y moco, dolor intestinal, retortijones, hemorragias al tercer día

patogenicidad: daño a tejido, multiplicación para colonizar todo el intestino de 1-3 y 3-5 días, formación de microabscesos, necrosis de tejido, desprendimiento del tejido cicatricial, úlceras

## Causantes de diarrea

- Vibrión cholerae

Incubación de 1,2,3 días, no hay proceso inflamatorio, produce toxina colérica

**clínica:** diarrea abundante (blanca), deshidratación (shock-muerte), retortijones, vomito, náuseas

**patogenicidad:** adherencia al epitelio, unión de toxina epitelio, disfunción, salida de líquidos, diarrea abundante