



Universidad Del Sureste  
Campus Comitán  
Lic. Medicina Humana



# Mapa conceptual

**Karen Yahari Gómez López**

**Mapa conceptual**

**Parcial 3**

**Microbiología y parasitología**

**Q.F.B Hugo Najera Mijangos**

**2 "A"**

Comitán de Domínguez a 12 de noviembre del 2023

# BACTERIAS CAUSANTES DE DIARREA

## SALMONELLA

- Atraviesa la barrera del PH gástrico
- Ingresa a través de los alimentos
- Factores que ayudan a travesar la barreras

## ENTEROCOLI

Producida por varias especies menos tiphy y paratphy

- ### Clinica
- Diarrea
  - Dolor abdominal
  - Inflamación
  - Fiebre 38.5
  - Náuseas
  - Vómito
  - Cefalea

1. Entrada de los bacilos
2. Adherencia y unión a sus receptores
3. Penetración a la luz intestinal
4. Multiplicación y llamado de pmn's
5. producción de citocinas
6. llegada de más macrófagos y linfocitos
7. lesión y producción de H2O2 y más pmn's
8. lesión al tejido y daño a la flora normal
9. Diarrea por paso de largo de los productos de absorción de H2O

### Tratamiento

El mismo sistema inmunológico destruye a la bacteria

### Virulencia

Depende de la cantidad de bacilos  
Depende del modo de defensa del organismo  
Predilección tisular

## FIEBRE ENTERICA

1. Ingreso de los bacilos
2. Adherencia al intestino y receptor
3. Multiplicación y entrada a la célula y tejido conjuntivo
4. A través el tejido y llega a los capilares y torrente sanguíneo
5. Distribución a tejido: hígado, hueso y meninges
6. Sigue su multiplicación
7. Llegada de los macrófagos
8. Producción de enzimas H2O2 y daño al tejido
9. Necrosis
10. Abaque a neutófilos linfocitos y hay más necrosis

- ### Clinica
- Fiebre 41 C
  - Malestar general
  - Cefalea
  - Meninguismo
  - Hepatitis
  - Esplégica
  - Diarrea con sangre

## BACTEREMIA

- Incubación de 2 semanas
- La causa salmonela cholerasuis

### Diagnóstico de laboratorio

- coprocultivo
- Hemocultivo
- No se hace reacciones febriles

- ### Clinica
- Fiebre 39 c
  - Malestar general
  - No hay diarrea

### Tratamiento

- Ampicilina
- Clorafenicol

## SHIGELLA DYSENTERIAE

- Causantes de disenteria bacilar
- Gram -
- Transmisión por H2O y alimentos contaminados

- ### Patogenicidad
1. Bacilo
  2. Unión a receptores de IDE, IG
  3. Multiplicación
  4. Daño al tejido y formación, microabscesos
  5. Necrosis del tejido
  6. Formación de úlceras por desprendimiento

- ### Clinica
- 1º día
  - Fiebre de 38.5°C
  - Diarrea líquida y abundante
  - Dolor intestinal
  - Retorcijones
  - 2º día
  - Hemorragia por desprendimiento
  - Diarrea con sangre

- Dosis 1x 10 2
- Incubación de 3 a 5 días
- Produce la toxina shiga: evitar azucares y a.a

### Diagnostico

- Coprocultivo

### Tratamiento

- Hidratacion
- Antitoxina shiga
- Ampicilina con clorafenicol

## VIBRIO CHOLERAEE

- Bacilo de gram -
- Tiene flagelo
- Serogrupo patogeno
- Tiempo de incubación 1-4 días
- Está en agua contaminada
- Dosis infectante 1x10

- El vídrio se adhiere a las microvelosidades
- Hay una multiplicación de bacilos y liberación de toxinas
- Da náuseas / vómito y diarrea se presenta como 'agua de arroz'
- Cólicos abundante
- Fiebre o

- Tx
- Reposición de líquidos como electrolitos
- Tetraciclina
- Dx
- coprocultivo

# **REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA**

Microbiología Medica. Jawetz; Meinick y Adelberg.  
27° ed. México DF. Mcgraw-Hill- Interamericana  
editores; 2016