



JESUS EDUARDO GOMEZ FIGUEROA

DRA. ADRIANA BERDUDEZ AVENDAÑO

MEDICINA HUMANA

BIOLOGIA MOLECULAR EN LA CLINICA

8 SEMESTRE

GRUPO: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo del año 2024

SHIGELLA



- Bacteria Gram –
- Mecanismo: anaerobio facultativo
- Forma de bacilo
- No contiene capsula

Vía de transmisión_:
Fecal-oral



Periodo de incubación de 2 a 5 días



Variedades:

- **Dysenteriae** + común y + dañino
- Flexneri
- Bondii
- Sonnei

✓ Obtiene energía a través de fermentación de glucosa

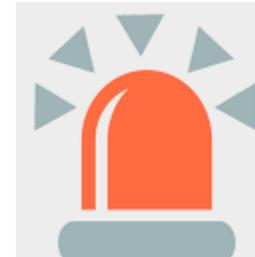
Cuadro clínico:

- Dolor abdominal
- Tenesmo
- Pujo
- Espasmo
- Distensión
- Diarrea acuosa y abundante
- Sangrado
- Purulenta
- Deshidratación
- Nauseas
- Vomito
- Disgeusia
- Fiebre
- Cefalea
- Disminución anormal de peso
- Síndrome urémico hemolítico



Diagnostico diferencial

Salmonella
Listeria M.
Brucella M.
Dengue
E.Coli
Estrep. Agalactiae



Diagnostico

- Cultivo Mac Conkey
- Aglutinación Latex
- Tinción de Gram
- PCR



Tratamiento

- Ampicilina
- Sulfas
- AC. Nadilixico
- Quinolonas
- Cefalosporinas
- Tetraciclinas
- Cloranfenicol

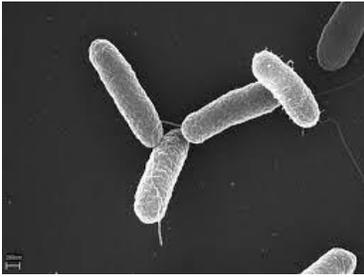


Complicaciones

- Choque séptico
- Convulsiones
- Choque hipovolémico
- Anemia
- Sangrado interno
- Insuficiencia renal
- Uremia
- Sobreinfección bacteriana

SALMONELLA

Bacteria Gram –
Forma de bacilo
Anaerobio facultativo
Familia: Enterobacteriaceae



- Afecta
- Tracto gastrointestinal
 - Hígado
 - Bazo
 - Medula ósea
 - Peritoneo
 - SNC

Diagnostico

- CLINICO
- Labs:
- Hemocultivo
 - Coprocultivo
 - Urocultivo
 - Tinción de gram



Transmisión:
Fecal –oral

Fx de riesgo

- Mala higiene de alimentos
- Mala higiene de lavado de manos
- Viajeros
- Hospitalizados

Tratamiento

- Ampicilina
- Cloranfenicol
- Trimetopim
- Eritromicina
- Tetraciclinas
- Quinolonas



Latencia de hasta 30 días



Manifestaciones clínicas :

- Nauseas
- Vomito
- Diarrea
- Mala digestión
- Mala absorción
- Intolerancia alimentaria
- Distensión
- Dolor abdominal
- **Sangre: perforación y hemorragia digestiva**
- **Fiebre**



Diagnostico diferencial

- Paludismo
- Hepatitis
- Leptospirosis
- Absceso hepático
- Enteritis bacteriana

Complicaciones

- Perforación intestinal en portador crónico
- Hemorragia intestinal
- Choque hipovolémico
- Insuficiencia hepática
- Anemia
- Trombocitopenia
- Convulsiones febriles

