



Mi Universidad

ENSAYO

Diego Alexander López Aguilar

Ensayo

3er. parcial

Microbiología y Parasitología

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

2do. Semestre

Grupo B

Comitán de Domínguez, Chis. A 24 de mayo 2025

BACTERIAS CAUSANTES DE DIARREAS

Las enfermedades diarreicas se caracterizan por una evacuación frecuente de heces, pero de forma líquida, es causada por el consumo de alimentos o agua contaminada con heces, han sido y siguen siendo un problema a nivel mundial y que es atendido de manera exhaustiva en México, las poblaciones más vulnerables a las complicaciones de la diarrea son los niños menores de cinco años, los adultos mayores y las personas con sistemas inmunitarios debilitados.

A continuación, mencionare algunas de las bacterias más conocidas y frecuentes causantes de diarrea iniciando con:

SALMONELLA

Para comenzar debemos saber que todas las infecciones diarreicas van a variar por múltiples aspectos

- *Número del inóculo

- *Tiempo de exposición

- *Sistema inmune

- *Edad

En este caso Salmonella es una bacteria multicausal ya que puede causar una variedad de patologías dependiendo el serotipo por ejemplo puede causar

- Enterocolitis

Se caracteriza por la penetración de la luz intestinal, producción de citocinas y origina diarrea que aumenta la absorción de agua y el paso de largo de los alimentos.

Donde su clínica será:

- *Diarrea con alimentos

- *Dolor abdominal

- *Nauseas

- *Vomito

*Cefalea

-Fiebre Entérica

Esta es causada por *Salmonella* Typhi, con una incubación de 10-14 días, esta se caracteriza por llegar a los capilares del tejido sanguíneo, por su alta distribución a (hígado, hueso, meninges) y ataca a nódulos linfoides.

Su clínica característica es:

*Malestar general

*Tenesmo

*Diarrea sanguinolenta

*Hígado (hepatitis, hepatomegalia)

-Bacteremia

Causada por *Salmonella* Choleraesuis, con una incubación de 2 semanas, pasa lo mismo, pero NO ataca los nódulos linfoides, en esta no presenta diarrea

El diagnóstico para las bacterias ya mencionadas sería:

*Coprocultivo

*Hemocultivo

*Reacciones febriles

SHIGELLA DYSENTERIAE

Esta es un bacilo Gram-negativo, es causante de la disenteria bacilar y tiene una incubación de 3-5 días

Es caracterizada por la producción de la Toxina Shiga, que evita la absorción de agua y azúcares.

Esta tiene una adherencia con el intestino grueso y delgado, produce daño al tejido y produce pequeños abscesos que se convierten en úlceras, su clínica se divide en días y es la siguiente:

1er. día

*Diarrea líquida

*Dolor intestinal

*Retortijones

3er. día

*Hemorragias por desprendimiento

*Diarrea con sangre

*Disenteria

El diagnóstico de esta bacteria será por:

*Coprocultivo

VIBRIO CHOLERA

Bacilo curvo, Gramnegativo, contiene un flagelo polar lo que le permite movilidad, su crecimiento es en medios alcalinos con pH de 8-9

Tiene 2 serotipos:

*01

*0139

-Contiene un pili tipo IV que le sirve de adherencia

-Produce la Toxina Colérica

-Producción de mucinas

Su clínica es la siguiente:

*Diarrea acuosa profusa (agua de arroz)

*Vómitos

*Deshidratación

*Shock Hipovolémico

Su diagnóstico es por:

*Cultivos

*Microscopia

*PCR

CONCLUSION

En mi opinión, las bacterias diarreicas nos recuerdan lo importante que es cuidar lo que comemos y mantener buenos hábitos de higiene. Aunque muchas veces se subestiman, pueden afectar gravemente la salud, especialmente en personas vulnerables.

BIBLIOGRAFIAS

Romero Cabello, R., & Herrera Benavente, I. F. (2002). *Síndrome diarreico infeccioso*. Editorial Médica Panamericana.

Material impartido por el catedral en clase