



Universidad del Sureste Campus
Comitán Licenciatura en Medicina
Humana

ENSAYO: Bacterias causantes de
diarreas

ALUMNA: *Ivonne Berenice Valdez Gonzalez*

GRADO: 2°

GRUPO: A

MATERIA: *Microbiología y paracitología*

DOCENTE: *QFB. Hugo Najera Mijangos*

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de mayo de 2025

Introducción

En general, puede decirse que la diarrea bacteriana es una consecuencia directa de la inflamación del estómago y los intestinos fruto de una infección del sistema digestivo ocasionada por un conjunto de bacterias patológicas.

Tal infección tiene como consecuencia principal la presencia de vómitos, calambres abdominales muy intensos y, por supuesto, tal y como venimos diciendo, diarrea normalmente, las patologías de este tipo se producen a raíz de una mala higiene, ya sea por haber estado en contacto directo con animales o bien por haber consumido alimentos o bebidas contaminadas por las bacterias causantes de esta patología.

A largo plazo, en un adulto saludable lo probable es que se produzca la recuperación completa de la enfermedad y la desaparición de sus síntomas en un plazo de en torno a una semana. En el caso de las personas mayores y de los niños muy pequeños; al ser más vulnerables, pueden llegar a sufrir complicaciones graves que, si no se controlan de cerca, pueden obligar a un ingreso hospitalario.

DESAROLLO

Algunas de ellas son:

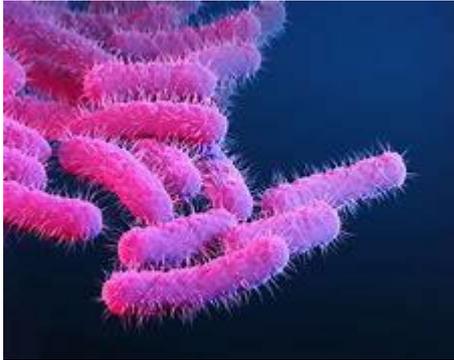
SALMONELLA TYPHY Y PARATYPHY:



La bacteria Salmonella Typhi es la bacteria responsable de la fiebre tifoidea. La principal vía de entrada de esta bacteria es a través de la vía feco-oral debido a una higiene y saneamiento inadecuados. Las bacterias que entran en el intestino delgado invaden la circulación sanguínea y entran en órganos como el hígado, el bazo y la médula ósea, donde se multiplican ampliamente. Cientos y miles de bacterias multiplicadas volverán a entrar en la circulación sanguínea, invadiendo así todos y cada uno de los sistemas del cuerpo, lo que provocará que los signos y síntomas generalizados que son muy vagos se diagnostiquen solo con el uso de una historia clínica. Salmonella Paratyphi es la bacteria responsable de causar la fiebre paratifoidea, que es menos invasiva y grave que la fiebre tifoidea. La principal vía de entrada de esta bacteria es a través de la vía feco-oral debido a una higiene y saneamiento inadecuados. Las bacterias que entran en el intestino delgado invaden la circulación sanguínea y entran en órganos como el hígado, el bazo y la médula ósea, donde se multiplican ampliamente. Sus síntomas son

diarrea, dolor abdominal, fiebre de 38,5°C, náuseas, vómitos, y cefalea, da tres enfermedades más que son enterocolitis producida por varias especies menos *Shigella* y *Paratyphi*, fiebre entérica que es causada por *Shigella* y bacteremia que es causada por *Salmonella cholerae*. Su tratamiento es que el propio sistema la elimina si tiene un estado perfecto y si no puede ser tratado con algún antibiótico.

SHIGELLA DYSINTERIAE:



Es una bacteria de la familia Enterobacteriaceae que se caracteriza porque presenta forma de bacilo, es aflagelada, se tiñe de rosado con la tinción de Gram, no forma espora, ni produce gas al metabolizar carbohidratos. Esta bacteria pertenece al serogrupo A del género *Shigella*. Dicho género está ampliamente distribuido a nivel mundial, representando la principal causa de disentería bacteriana o bacilar. Además del serogrupo A, existen otros tres subgrupos principales en este género representados por las letras B a D (*S. flexneri*, *S. boydii* y *S. sonnei*, respectivamente). Su clínica si bien sabemos es que da en el primer y segundo día, fiebre de 38°C, diarrea líquida abundante, dolor intestinal, retorsiones, su tratamiento principalmente es la hidratación, y antibióticos como ampicilina, ceftreaxona, antitoxinas.

VIBRIO CHOLERAE:



Vibrio cholerae es una bacteria gram negativa con forma de bastón curvo que provoca el cólera en humanos. Es una bacteria anaerobia facultativa y flagelada. Hay dos cepas

principales de *V. cholerae*, clásica y El Tor, y numerosos serogrupos. La bacteria vive naturalmente en agua salobre o salada donde se adhiere fácilmente a las conchas de crustáceos y otros mariscos que contienen quitina.

Sus síntomas es fiebre, convulsión y su primer característica es que tendrá diarrea blanquesina como agua de arroz. Hidratación, líquidos muy abundantes y se puede dar antibióticos como doxiciclina para controlar los síntomas

CONCLUSIÓN

Debemos mantener una buena higiene, un buen lavado de los alimentos, verificar que el agua este purificada y que sea para obtener un buen consumo, tratar lo antes posible ya que las diarreas te deshidratan tan fácil que puede provocar la muerte.

Es más común en niños por lo que que son los que más agarran la tierra, el suelo, se meten las manos a la boca y debemos tener muchos cuidados con ellos.

REFERENCIA:

Referencias:

<https://www.apollohospitals.com/patient-care/health-and-lifestyle/our-doctors-talk/infections-after-rains/>

Boletín informativo: Mayo Clinic Health Letter — Edición digital.

<https://www.lifeder.com/shigella-dysenteriae/>