

Licenciatura en Medicina Humana

Alumno:

Jeferson Enrique Ogaldes Norio

Profesor: Alejandra de Jesús Aguilar Sánchez

Tema: Enfermedades infecciosas gastrointestinales.

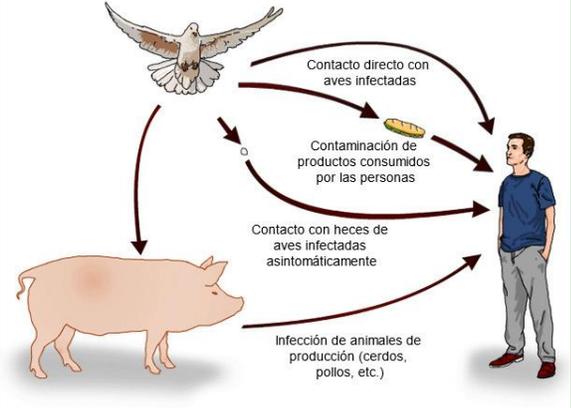
Materia: Enfermedades Infecciosas

Grado: 6°

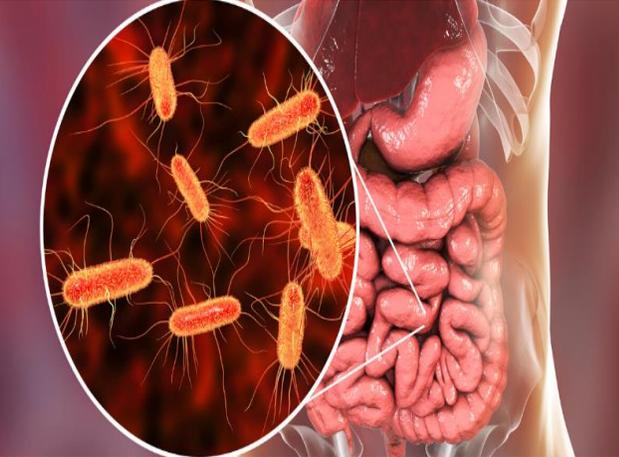
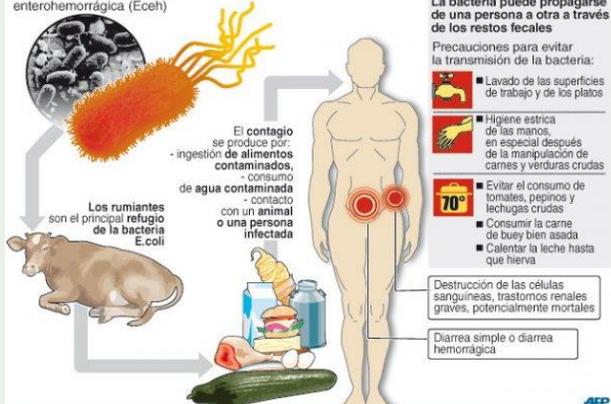
Grupo: "C"

1

Enfermedades Infecciosas Gastrointestinales

| Enfermedad | Edad Pacientes | Síntomas | Periodo de incubación | Duración de la enfermedad | Modo de Transmisión | Imágenes |
|---|--|---|--|--------------------------------------|---|--|
| <p>Salmonella Género bacteriano de la familia Enterobacteriaceae constituido por bacilos gramnegativo intracelulares anaerobios facultativos con flagelos peritricos.</p> | Bebes y <4 años | <ul style="list-style-type: none"> • Diarrea • Cólicos estomacales (abdominales) • Fiebre • Náuseas • Vómitos • Escalofríos • Dolor de cabeza • Sangre en las heces | El período de incubación es de 6 a 72 horas, normalmente de 12 a 36 horas. | La enfermedad dura entre 2 y 7 días. | La salmonela se contagia a través del consumo de alimentos o agua contaminados y por el contacto con personas o animales infectados. |  <p>El diagrama muestra un ciclo de transmisión de Salmonella. Una ave infectada puede transmitir la bacteria directamente a una persona o contaminar un producto (como un panecillo). Una persona infectada puede transmitir la bacteria a un cerco o a otra persona. Los cercos también pueden transmitir la bacteria a una persona. El texto indica: 'Infección de animales de producción (cerdos, pollos, etc.)'.</p> |
| <p>Shigella El género Shigella está formado por bacilos Gram-negativos inmóviles, anaerobios facultativos no esporulados, pertenecientes a la familia Enterobacteriaceae.</p> | <5 años, pero puede suceder a cualquier edad | <ul style="list-style-type: none"> • Diarrea (a menudo, con sangre mucosidad) • Dolor calambres estomacales • Fiebre • Náuseas vómitos | El período de incubación de Shigella es de 1 a 4 días. | La enfermedad dura entre 5 y 7 días | La bacteria de la shigelosis se encuentra en el intestino de las personas infectadas y se transmiten al ingerir comida o agua contaminadas por una persona infectada. |  <p>La imagen muestra un niño en un baño que parece estar sufriendo de dolor abdominal, con un plato de comida en el suelo y un bote de papel higiénico. A la derecha, una imagen microscópica muestra bacterias Shigella de color verde brillante.</p> |

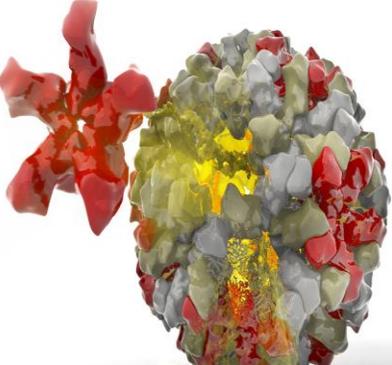
Enfermedades Infecciosas Gastrointestinales

| Enfermedad | Edad Pacientes | Síntomas | Periodo de incubación | Duración de la enfermedad | Modo de Transmisión | Imágenes |
|---|--|--|---|--|--|--|
| <p>Escherichia coli enteroinvasivo Tipo de bacteria patógena cuya infección provoca un síndrome idéntico a la shigelosis, con diarrea profusa y fiebre alta.</p> | <p>Adultos de 65 años o más. Niños menores de 5 años.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Diarrea sanguinolenta o no sanguinolenta • Diarrea acuosa • Calambres estomacales • Dolor de estomago | <p>El periodo de incubación se da entre 3 y 8 días</p> | <p>En promedio los pacientes se recuperan a los 10 días</p> | <p>Se propagan a través del agua o los alimentos contaminados y del contacto con animales o personas contaminadas</p> |  |
| <p>Escherichia coli enterohemorrágico Productoras de verotoxina, son determinadas cepas de la bacteria intestinal Escherichia coli causantes de enfermedades.</p> | <p>Adultos de 65 años o más. Niños menores de 5 años.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Diarrea con sangre (grave) • Diarrea sin sangre • Calambres abdominales • Fiebre lev | <p>El periodo de incubación varia de 1 a 16 días (promedio de incubación 8 días)</p> | <p>En promedio los pacientes se recuperan a los 10 días</p> | <p>Las ECEH se transmiten por vía fecal-oral. Se pueden propagar entre animales por contacto directo o a través de bebederos, alimento compartido, lugares de pasta je contaminados u otras fuentes ambientales. Las aves y las moscas son vectores potenciales.</p> | <p>E.coli: de la contaminación a la intoxicación Bacteria Escherichia coli enterohemorrágica (Eceh)</p>  <p>La bacteria puede propagarse de una persona a otra a través de los restos fecales</p> <p>Precauciones para evitar la transmisión de la bacteria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lavado de las superficies de trabajo y de los platos • Higiene estricta de las manos, en especial después de la manipulación de carnes y verduras crudas • Evitar el consumo de tomates, pepinós y lechugas crudas • Consumir la carne de buey bien asada • Calentar la leche hasta que hierva <p>El contagio se produce por: <ul style="list-style-type: none"> - ingestión de alimentos contaminados, - consumo de agua contaminada - contacto con un animal o una persona infectada Los rumiantes son el principal refugio de la bacteria E.coli</p> <p>Destrucción de las células sanguíneas, trastornos renales graves, potencialmente mortales</p> <p>Diarrea simple o diarrea hemorrágica</p> |

Enfermedades Infecciosas Gastrointestinales

| Enfermedad | Edad Pacientes | Síntomas | Periodo de incubación | Duración de la enfermedad | Modo de Transmisión | Imágenes |
|--|---|---|---|---|--|----------|
| <p>Vibrio cholerae Pertenece a la familia <i>Vibrionaceae</i>. Es un bacilo curvo, Gram negativo, anaerobio facultativo y muy móvil por un flagelo polar.</p> | <p>Más frecuente en niños de 2-9 años y en mujeres en edad fértil.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Cólicos estomacales. • Náuseas. • Vómitos. • Fiebre. • Escalofríos. • Deshidratación | <p>El periodo de incubación para el cólera es de 1 a 3 días.</p> | <p>La mayoría de los pacientes están libres de la <i>V. cholerae</i> en las 2 semanas posteriores al cese de la diarrea (promedio de 4 a 6 días)</p> | <p>El germen del cólera se transmite a través de la materia fecal. Se contrae al consumir alimentos o beber agua contaminados por la materia fecal de una persona infectada.</p> | |
| <p>Adenovirus Enterico Los adenovirus generalmente causan infecciones en los tractos respiratorio e intestinal.</p> | <p>Niños menores de 5 años</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Diarrea acuosa • Fiebre • Sensibilidad abdominal • Vómitos | <p>El periodo dura entre 1 y 2 días</p> | <p>Pueden durar de 1 a 2 semanas.</p> | <p>Se contagia por contacto fecal-oral (entre heces y boca). Generalmente esto ocurre por un lavado de manos deficiente o por comer o beber alimentos o agua contaminados.</p> | |

Enfermedades Infecciosas Gastrointestinales

| Enfermedad | Edad Pacientes | Síntomas | Periodo de incubación | Duración de la enfermedad | Modo de Transmisión | Imágenes |
|---|--|---|---|---|--|--|
| <p>Virus Norwalk Norovirus es un género de virus ARN de la familia Caliciviridae</p> | <p>Cualquier persona se puede infectar</p> | <ul style="list-style-type: none"> Nauseas Vómitos Calambres estomacales Diarrea (ocasionalmente) Fiebre | <p>El periodo de incubación es de 1 a 2 Días</p> | <p>En promedio hasta los 3 días</p> | <p>Se contagian a través de la exposición a personas infectadas o a agua y alimentos contaminados. El virus se elimina en la materia fecal y el vómito.</p> |  <p>Norwalk Caliciviridae Norovirus</p> <p>Size: 27-38 nm. Genome: 7.5 kpb (+) sense RNA. Capsid: 180 protein copies Mutation Rate: 1.3×10^{-2} substitutions per site</p> |
| <p>Rotavirus Es un género de virus ARN bicatenario de la familia Reoviridae</p> | <p>Principalmente en los niños y niñas de 6 a 24 meses de edad.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Diarrea líquida grave Vómitos Fiebre Dolor abdominal Boca y garganta secas Somnolencia | <p>El periodo de incubación es de 2 a 4 días</p> | <p>La enfermedad por rotavirus durante 3 a 8 días.</p> | <p>Se transmite generalmente de persona a persona vía fecal-oral, pero también es posible adquirir este virus si se ingiere a través de agua o alimentos contaminados y/o por contacto con superficies u objetos contaminados.</p> |  |

Bibliografía

- Kumate J., Gutiérrez G., Muñoz O. y Santos J. 2001. Manual de Infectología Clínica. México: Méndez Editores.
- Mandell, Douglas y Bennett, enfermedades infecciosas : principios y práctica / editores, John E. Bennett, Raphael Dolin, Martin J. Blaser. -- Octava edición. -- Barcelona, España : Elsevier Inc., 2015
- González Pedraza, José, Pereira Sanandres, Nicole, Soto Varela, Zamira, Hernández Aguirre, Enio, & Villarreal Camacho, José. (2014). Aislamiento microbiológico de Salmonella spp. y herramientas moleculares para su detección. Revista Salud Uninorte , 30 (1), 73-94. Recuperado el 15 de marzo de 2024 de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-55522014000100009&lng=en&tlng=es.
- Ancianos, M. en A. E., & el SUH puede, la T. de L. P. (s/f). Escherichia coli Productora. Iastate.edu. Recuperado el 15 de marzo de 2024, de <https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/ecoli-es.pdf>
- Infecciones por adenovirus . (s/f). Stanfordchildrens.org. Recuperado el 15 de marzo de 2024, de <https://www.stanfordchildrens.org//es/topic/default?id=adenovirus-infections-90-P05618>
- de Salud, S. (s/f). ¿Qué es el Rotavirus? gob.mx. Recuperado el 19 de marzo de 2024, de <https://www.gob.mx/salud/articulos/que-es-el-rotavirus>