



**Nombre de alumnos: Génesis Sharon
Álvaro Bautista**

**Nombre del profesor: Víctor Manuel
Nery Gonzales**

**Nombre del trabajo: mapa
conceptual**

Materia: submodulo I

Grado: Tercer semestre

Grupo: Único

BACTERIAS

VIBRIO AEROMONA, CAMPILOBACTER, HELYCOBACTER, PSEUDOMONAS Y HEMOPHYLUS

Una bacteria es un microorganismo unicelular. Por lo general su tamaño es de algunos micrómetros de largo (entre 0,5 y 5 μm) y se presentan de diversas formas: esferas (cocos), barras (bacilos) y hélices (espirales), etc. Además, son muy abundantes en el planeta y pueden vivir en condiciones ambientales muy extremas.

VIBRIO AEROMONA

Estos géneros tienen unas características comunes que permiten un estudio conjunto, aunque la taxonomía actual los clasifique en diferentes órdenes y familias. Se trata de bacilos gram negativos, móviles y reacción de oxidasa positiva. No son componentes habituales del microbiota gastrointestinal, se encuentran principalmente en el agua y producen enfermedades gastrointestinales.

CAMPILOBACTER

Campylobacter es una de las cuatro principales causas mundiales de enfermedad diarreica y está considerada como la causa bacteriana más frecuente de gastroenteritis en el mundo. Las infecciones por Campylobacter suelen ser leves, pero pueden ser mortales en niños muy pequeños, personas de edad e individuos inmunodeprimidos.

HELYCOBACTER

Según explica a Infosalus el doctor Javier P. Gisbert, especialista del Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Universitario de La Princesa de Madrid y experto internacional en materia de 'Helicobacter pylori', es una bacteria que coloniza el estómago de las personas, no de los animales, y que es la responsable de la gastritis, la úlcera péptica y el cáncer gástrico.

PSEUDOMONAS Y HEMOPYLUS

Las Pseudomonas son ubicuas y prefieren los ambientes húmedos. En los seres humanos, el patógeno más común de este grupo es la P. aeruginosa, pero también pueden producirse infecciones por P. paucimobilis, P. putida, P. fluorescens o P.

PADECOMIENTOS QUE OCASIONAN

Las enfermedades relacionadas con *Vibrio* sp. se caracterizan por síntomas gastroenteríticos que varían desde una diarrea leve hasta el cólera clásico, con profusa diarrea acuosa. Una excepción la constituyen las infecciones con *V. vulnificus*, que principalmente se caracterizan por septicemia



CUADRO CLINICO

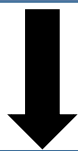
Shigelloides produce una gastroenteritis auto limitada que comienza 48 hrs después de la infección, rara vez produce infecciones extraintestinales



PADECIMIENTOS QUE OCASIONAN

La campilobacteriosis es la enfermedad causada por la infección por *Campylobacter*.

son diarrea (frecuentemente sanguinolenta), dolor abdominal, fiebre, dolor de cabeza, náuseas y/o vómitos, y duran por lo general de 3 a 6 días.



CUADRO CLINICO

Por lo general, se cree que la vía principal de transmisión son los alimentos, a través de la carne y los productos cárnicos poco cocidos, así como la leche sin hervir o contaminada. El agua o el hielo contaminados son también una fuente de infección. Algunos casos ocurren tras el contacto con agua contaminada durante actividades recreativas.



PADECIMIENTOS QUE OCASIONAN

Puede causar úlceras pépticas y cáncer de estómago. Si usted tiene síntomas de una úlcera péptica, el médico le hará pruebas de sangre, aliento o heces para ver si contiene *H. pylori*. El mejor tratamiento es una combinación de antibióticos y medicamentos que reducen el ácido estomacal (llamados antiácidos).



CUADRO CLINICO

La infección por *helicobácter pylori* suele adquirirse en la infancia. Los factores de riesgo para la infección por *helicobácter pylori* están relacionados con las condiciones de vida en tu infancia,



PADECIMIENTOS QUE OCASIOANAN

Infecciones de la piel y tejidos blandos

Infecciones de las vías aéreas

Otras infecciones

Las *Pseudomonas* son causa frecuente de infecciones urinarias intrahospitalarias, en especial en pacientes que han sido sometidos a alguna intervención urológica o que padecen uropatías obstructivas.



CUADRO CLINICO

- Las infecciones pueden ser externas y leves (que afectan el oído o los folículos pilosos) o bien infecciones internas graves (que afectan los pulmones, el torrente sanguíneo o las válvulas cardíacas).
- Los síntomas varían según cuál sea la zona del organismo infectada.



TRATAMIENTO

CLORAFEICOL

CEFALOSPORINAS

IMIPENEM

TRIMETROPIM

TRATAMIENTO

Generalmente no es necesario tratamiento, excepto la reposición de líquidos y electrolitos. El tratamiento antimicrobiano está recomendado en casos invasivos (cuando las bacterias invaden las células de la mucosa intestinal y dañan los tejidos) o bien para suprimir el estado de portador (es decir, cuando una persona tiene *Campylobacter* en su organismo y sigue diseminando las bacterias

TRATAMIENTO

Las infecciones por *Helicobacter pylori* suelen tratarse con al menos dos antibióticos diferentes a la vez, para ayudar a evitar que la bacteria desarrolle una resistencia a un antibiótico en particular. El médico también te recetará o recomendará un fármaco supresor de ácidos, para ayudar a sanar el revestimiento del estómago

Inhibidores de la bomba de protones

TRATAMIENTO

Diversos antibióticos, según el sitio y la gravedad de la infección y el antibiograma