



**Mi Universidad**

♥ *Nombre del Alumno:* KARLA VALERIA RAMOS CANSINO

♥ *Nombre del tema:* COLERA

♥ *Parcial:* 4

♥ *Nombre de la Materia:* EPIDEMIOLOGIA

♥ *Nombre del profesor:* FELIPE ANTONIO HERNANDEZ MORALES

♥ *Nombre de la Licenciatura:* ENFERMERIA

♥ *Cuatrimestre:* 4

# CÓLERA

## Definición

- ♥ Enfermedad bacteriana intestinal aguda.
- ♥ Causada por *Vibrio cholerae*.
- ♥ Transmisión: agua y alimentos contaminados.

## Agente Etiológico

- ♥ *Vibrio cholerae*: bacilo Gram-negativo, móvil, flagelado.
- ♥ Resistente a medios alcalinos y temperaturas entre 22-40°C.
- ♥ Enterotoxina: causa diarrea por desbalance en la absorción y secreción de agua y electrolitos.
- ♥ Serogrupos epidémicos: O1 y O139.



Wellcome Images

## Presentación Clínica

- ♥ Asintomática en la mayoría de los casos.
- ♥ Formas graves:
- ♥ Diarrea acuosa ("agua de arroz").
- ♥ Vómitos y calambres musculares.
- ♥ Rápida deshidratación.
- ♥ Incubación: 5 horas a 5 días.



## Fuente de Infección y Transmisión

- ♥ Reservorios principales: humano y agua.
- ♥ Modo de transmisión:
- ♥ Ingesta de agua o alimentos contaminados.
- ♥ Vehículos principales:
- ♥ Agua, mariscos, frutas y verduras contaminadas.
- ♥ No transmisión de persona a persona (excepto en casos anecdóticos).

## Diagnóstico

- ♥ Aislamiento del *Vibrio cholerae* en heces o alimentos.
- ♥ Técnicas de laboratorio:
- ♥ Cultivo en agar TCBS.
- ♥ Identificación bioquímica y serología (O1, O139).
- ♥ PCR para genes de virulencia.

## Medidas Preventivas

- ♥ Provisión de agua potable.
- ♥ Higiene básica:
- ♥ Lavado de manos.
- ♥ Correcta manipulación y conservación de alimentos.
- ♥ Evitar alimentos crudos o de dudosa procedencia.
- ♥ Control de calidad en plantas de tratamiento de agua.
- ♥ Eliminar correctamente excretas y aguas residuales.



## Vigilancia

- ♥ Epidemiológica:
- ♥ Declaración obligatoria bajo el Reglamento Sanitario Internacional.
- ♥ Notificación inmediata.
- ♥ Ambiental:
- ♥ Muestreo de aguas superficiales y residuales.
- ♥ Uso de técnicas como PCR para detectar formas viables no cultivables.