



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**CUADRO SINOPTICO: SALMONELLA**

**DOCENTE: Dr. Cecilio Culebro Castellanos**

**ALUMNA: Bryan Adolfo Medellin Guillen**

**MATERIA: Enfermedades infecciosas**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**SEMESTRE: 6 "A"**

**FECHA: 05 de Septiembre del 2021**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

# CÓLERA

## Epidemiología

La Salmonella causa dos tipos de enfermedad, que en combinación tienen una tasa de incidencia de 15.2 enfermedades por cada 100,000 personas y resultan en un promedio de 380 muertes por año.

## Distribución

se encuentra en todo el mundo, parece ser más frecuente en lugares donde se practica la ganadería intensiva. Los programas de erradicación de Salmonella casi han eliminado la enfermedad en los animales domésticos y seres humanos en algunos países.

## Reservorio

El principal reservorio de Salmonella son las aves de corral, el ganado vacuno y el porcino; por lo tanto, son fuentes de infección importantes las carnes de estos animales y los huevos.

## Modo de transmisión

La salmonela se contagia a través del consumo de alimentos o agua contaminados y por el contacto con personas o animales infectados.

## Periodo de incubación

Los síntomas de la enfermedad comienzan a manifestarse entre 6 y 72 horas (generalmente 12 a 36 horas) después de la ingesta de Salmonella, y la enfermedad dura entre 2 y 7 días. En la mayoría de los casos, los síntomas de salmonelosis son relativamente leves y los pacientes se recuperan sin tratamiento específico

## Periodo de transmisibilidad

El período en que una persona puede contagiar la infección puede durar desde varios días hasta meses. Las personas que reciben antibióticos pueden portar la bacteria durante más tiempo que otras personas.

## Susceptibilidad

La sensibilidad de los aislados de Salmonella durante 2005 y 2010 fue 91,9% y 92,9% a ampicilina, 95,7% y 97,1% a trimetoprim-sulfametoxazol, 99,5% y 100% a cloranfenicol, 99,5% y 100% a ciprofloxacina, 98,9% y 97,1% a ceftriaxon , 73,1% y 95,7% a ácido nalidíxico, respectivamente.

# CÓLERA

## Resistencia

Resistencia a múltiples antibióticos. Estos resultados sugieren que los aislamientos de Salmonella spp obtenidos de alimentos de origen animal para consumo humano en los países estudiados con frecuencia presentan resistencia antimicrobiana.

## Patogenia

Comienza con ingestión de un inóculo elevado de microorganismos; adherencia al enterocito, fosforilación de receptor EGF: cambios drásticos en la concentración de  $Ca^{2+}$  intracelular, reorganización del citoesqueleto de actina; internalización; supervivencia dentro de las vacuolas fagocíticas, .

## Definición

Es una enfermedad bacteriana frecuente que afecta el aparato intestinal. La bacteria de la salmonela generalmente vive en los intestinos de animales y humanos y se libera mediante las heces.

## Antecedentes históricos

La bacteria Salmonella recibe su nombre por Daniel Elmer Salmon, patólogo veterinario estadounidense; aunque fue su colega y contemporáneo Theobald Smith quien descubrió la bacteria en 1885, aislándola de cerdos infectados de cólera.

## Agente causal

La infección por Salmonella, o salmonelosis, es una enfermedad transmitida por los alimentos y causada por bacterias del género Salmonella. La mayoría de las infecciones se contraen a través de alimentos contaminados.

## Cuadro clínico

Las personas que tienen una infección por salmonela no tienen síntomas. Otras manifiestan diarrea, fiebre y calambres abdominales dentro de las 8 a 72 horas. La mayoría de las personas sanas se recuperan dentro de unos pocos días sin tratamiento específico

# CÓLERA

## Diagnostico probable

La infección por salmonela se puede detectar mediante un análisis de una muestra de heces. Sin embargo, la mayoría de las personas se recupera de los síntomas antes de que lleguen los resultados.

## Diagnostico definitivo

Requiere el aislamiento de salmonela entérica serotipo typhi para lo cual se puede recurrir a cultivos de sangre, heces, orina, médula ósea, y secreción gástrica o intestinal

## Diagnostico diferencial

Es clínico ante un cuadro, habitualmente febril, con dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea de características inflamatorias, apareciendo leucocitos polimorfonucleares en el examen en fresco de las heces.

## Estudios de laboratorio

- Hemocultivo.
- Conteo sanguíneo completo con fórmula leucocitaria.
- Examen para anticuerpos específicos llamado aglutininas frías/febres.
- Coprocultivo para salmonela.
- Análisis de heces para buscar glóbulos blancos.

## Tratamiento

Los antibióticos orales comunes de primera línea para las infecciones por Salmonella sensibles son las fluoroquinolonas (en el caso de los adultos) y la azitromicina (para los niños). La ceftriaxona es un agente alternativo para el tratamiento de primera línea.