

### UNIVERSIDAD DEL SURESTE CAMPUS TAPACHULA



Mi Universidad



MATERIA: INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE EQUINOS

DOCENTE: ROBERTO GARCIA SEDANO

ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL SALMERON

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 5-A



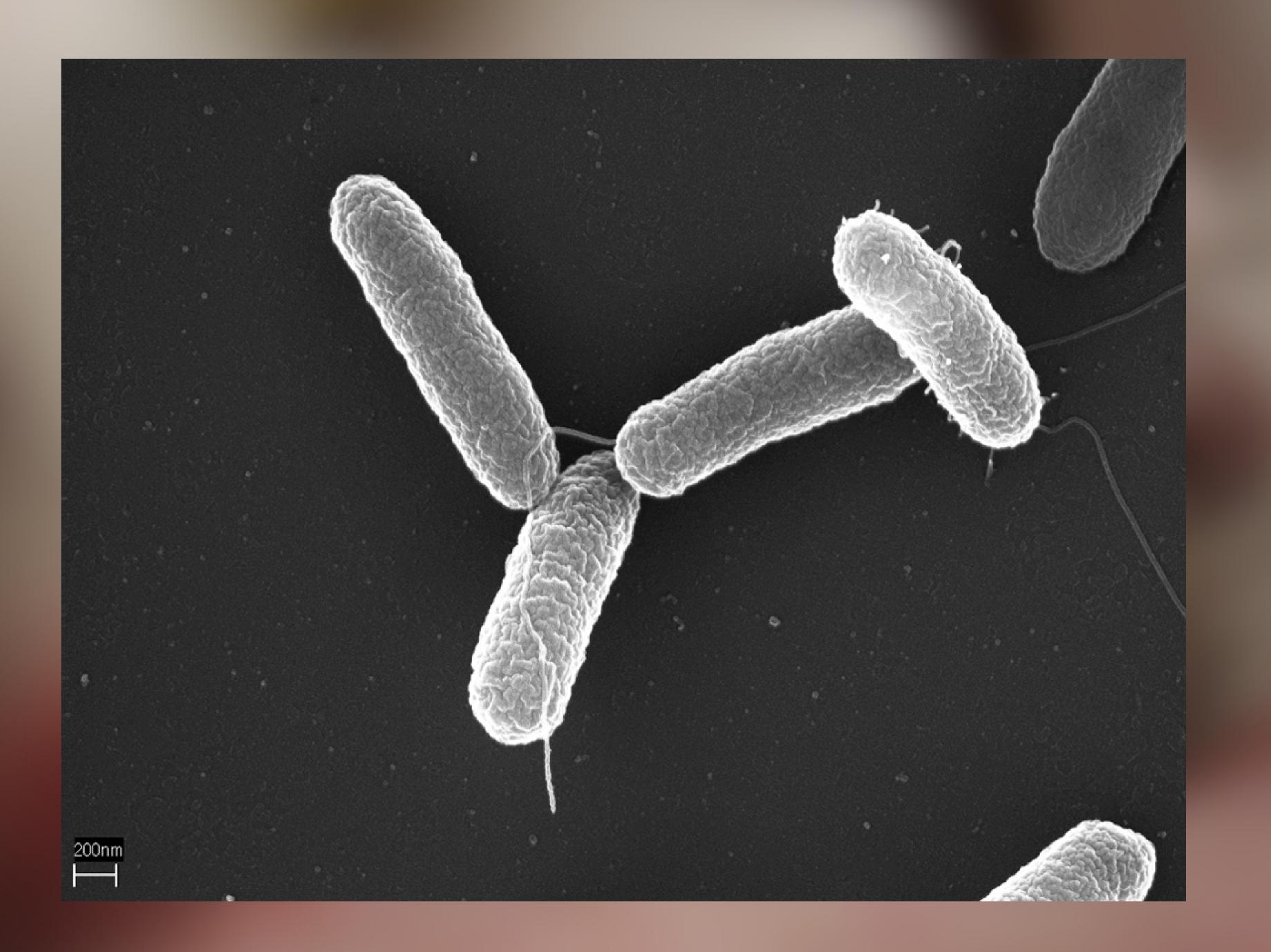
@UDS\_universidad





#### Etiología:

La Salmonella es un género de bacterias que puede infectar a varios animales, incluidos los Las cerdos. cepas específicas de Salmonella pueden variar, y la infección por salmonela en cerdos puede estar asociada con cepas de la bacteria.



#### Patogenia:

La salmonela porcina generalmente ingresa al organismo a través de la ingestión de alimentos o agua contaminados. Una vez dentro, la bacteria puede colonizar el tracto gastrointestinal cerdo y causar infección.

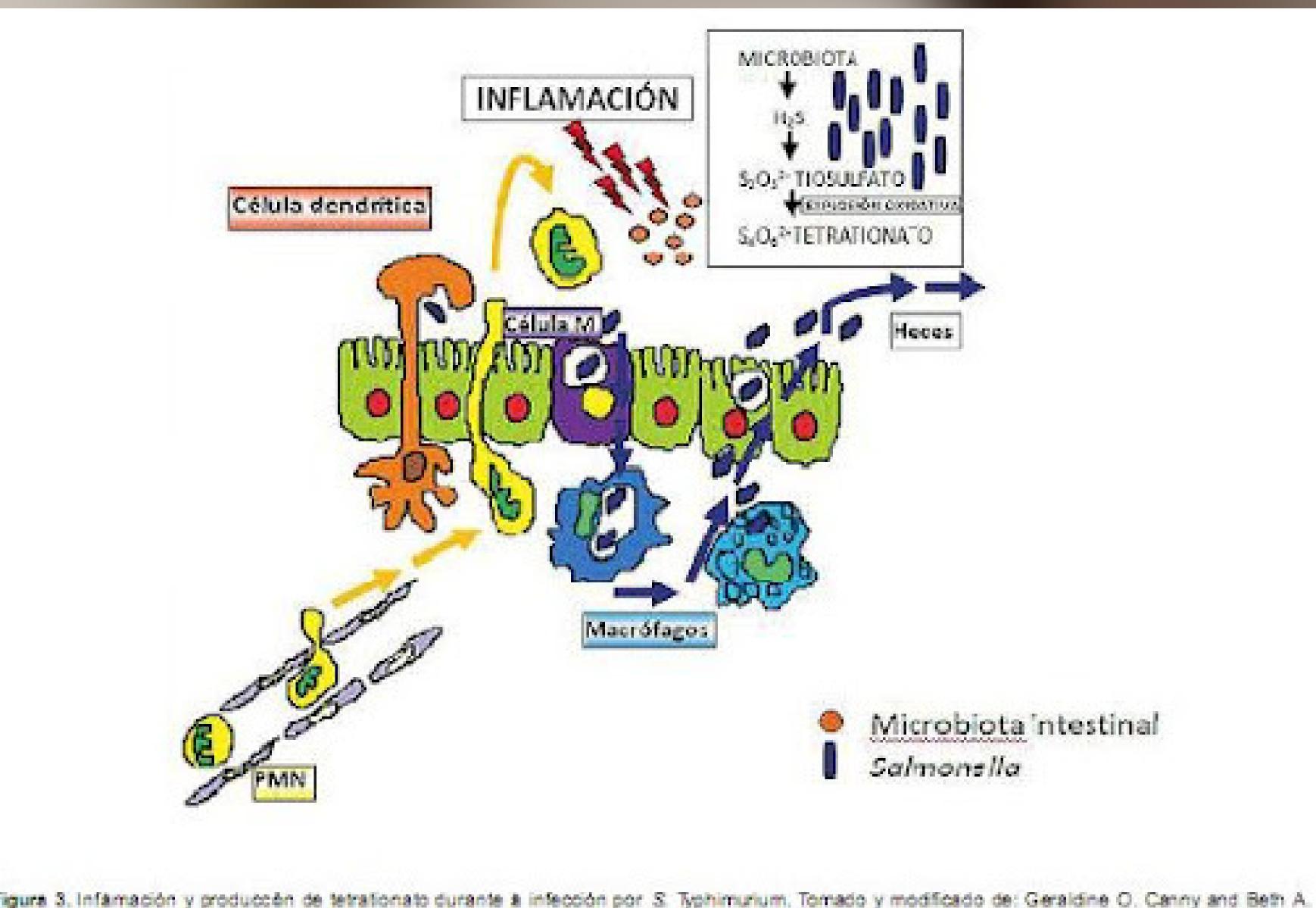


Figura 3. Infamación y producción de tetrationato durante a infección por S. Typhimurium. Tomado y modificado de: Geraldine O. Canny and Beth A McCormick. Bacteria in the Intestine, Helpful Residents or Enemies from Within? Infect Immun 2008;76(8):3380-3373.

#### Sintomas (Sx):

Los sintomas de la infección por Salmonella en cerdos pueden incluir diarrea, fiebre, letargo, pérdida de apetito y deshidratación. En casos más graves, la infección puede provocar



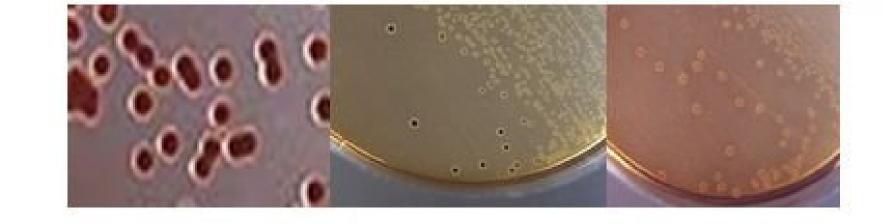


### Diagnóstico (Dx):

El diagnóstico de la infección por Salmonella cerdos se mediante pruebas microbiológicas, como el aislamiento identificación bacteria a partir heces, de muestras sangre u otros tejidos.

#### Género Salmonella: Diagnóstico

	GASTROENTÉRICAS	TIFO-PARATÍFICAS
DIAGNÓSTICO	DIRECTO	
Muestra	Heces	Sangre (médula ósea)
Cultivo	Medios selectivos, diferenciales	Medios no selectivos
Identificación	Bioquímica ( género )	
	Serológica (grupo)	











#### Tratamiento (Tx):

El tratamiento de la salmonela en cerdos generalmente implica el uso de antibióticos bajo la supervisión de un veterinario. La terapia de soporte, como la administración de líquidos para prevenir la deshidratación, también puede ser necesaria.

El diagnóstico de la infección por Salmonella en cerdos se realiza mediante pruebas microbiológicas, como el aislamiento y la identificación de la bacteria a partir de muestras de heces, sangre u otros tejidos.



#### Prevención

Las medidas de prevención son clave en la gestión de la salmonela en cerdos. Esto puede incluir prácticas de higiene en la granja, como el manejo adecuado de alimentos y agua, la limpieza regular de las instalaciones y el control de roedores. La vacunación también puede ser una herramienta importante en la prevención de la infección por Salmonella en cerdos.

Es fundamental trabajar con un veterinario para desarrollar un plan de manejo específico para la granja y seguir las pautas de bioseguridad para prevenir la propagación de la enfermedad. Ten en cuenta que la información específica y las prácticas pueden variar según la región y la situación local.

