



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA  
5° CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:  
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

# PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

NOMBRE DEL DOCENTE:  
SERGIO CHONG VELAZQUES

# ENFERMEDAD COLIBACILOSIS

## ETIOLOGÍA

*Escherichia coli* ; bastón Gram negativo de  $0.5 \times 1-3$  micrómetros con numerosos serotipos. La mayoría son patógenos y son comensales comunes en el intestino grueso.



## SIGNOS CLÍNICOS

Severa deshidratación, bradicardia y arritmia por hipercalcemia en estadios terminales.



## DIAGNÓSTICO

Aislamiento bacteriológico

- Cortar un segmento de i.d. parte terminal del duodeno para estudio histopatológico, debemos considerar que *E. coli* prolifera en cadáveres de manera exponencial,



## LESIONES MACRO

- Deshidratación (ojos hundidos)
- Tracto intestinal distendido por un contenido acuoso amarillento con muchas burbujas



## TRATAMIENTO

- Oxitetraciclina 20 mg/kg de peso via IM. Durante 4 a 5 días.
- Terapia de fluidos.

