



Nombre del Alumno: Mario Antonio Ventura Lopez

Nombre de la Materia: ecologia

Nombre del profesor: MVZ Jose Mauricio Padilla Gomez

Cuatrimestre: 4to grupo: B

Fecha de elaboración: 31 de octubre del 2024

# MASTITIS EN VACAS

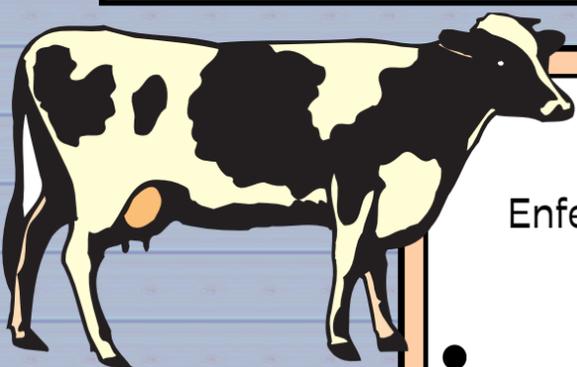
## ¿QUE ES?

Es una enfermedad causada por microorganismos que invaden la ubre cuando los macroorganismos (los hombres) operan mal la máquina de ordeño, produciéndose un proceso inflamatorio leve o severo. La inflamación de la ubre se caracteriza por cambios en el tejido glandular y la leche.



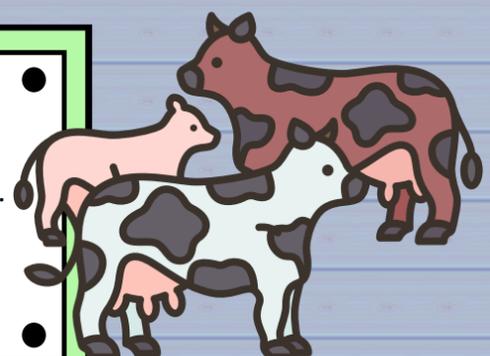
## SINTOMAS

Ectasia ductal, Inflamación periductal, Enfermedad de Zuska, Mastitis de la lactancia, Mastitis puerperal



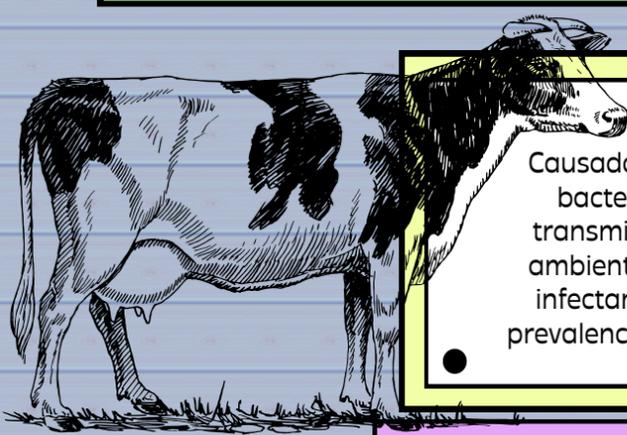
## PRUEBAS DE LABORATORIO RECOMENDADAS

Recuento de Células Somáticas (RCS). California Mastitis Test (CMT). Cultivo Bacteriano de Leche. Pruebas de Sensibilidad Antimicrobiana. Recuento Bacteriano Total en Tanque de Leche. PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa). Pruebas de Inmunofluorescencia y ELISA (Ensayo de Inmunoabsorción Ligado a Enzimas)



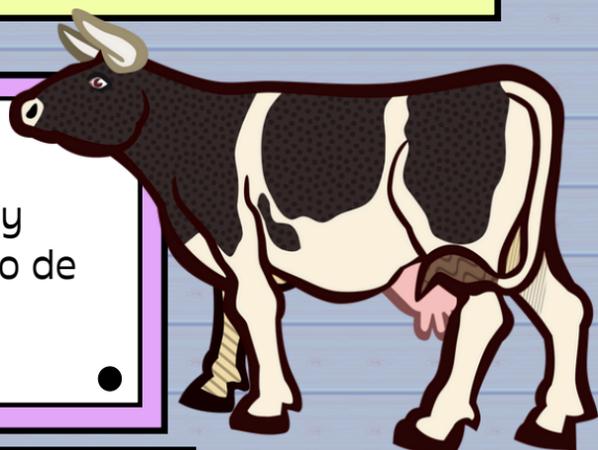
## EPIDEMIOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN DE LA ENFERMEDAD

Causada por una variedad de microorganismos, principalmente bacterias, que se clasifican en contagiosas (aquellas que se transmiten principalmente entre animales durante el ordeño) y ambientales (bacterias que se encuentran en el ambiente y que infectan la glándula mamaria). Es un problema global, pero su prevalencia y los patógenos predominantes varían de una región a otra.



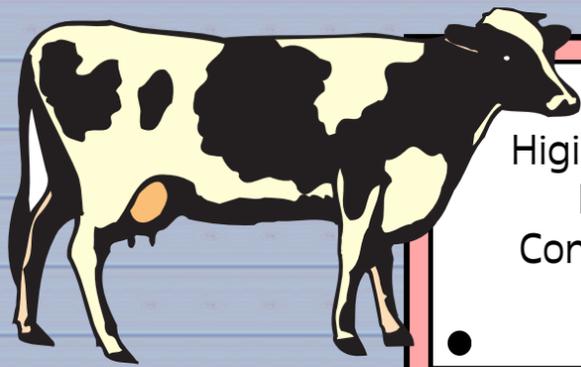
## TRATAMIENTO

Terapia Antimicrobiana. Antiinflamatorios y Analgésicos. Drenaje de la Ubre. Tratamiento de Soporte.



## PREVENCIÓN:

Higiene en el Proceso de Ordeño. Aislamiento y Manejo de Vacas Infectadas. Manejo de Condiciones Ambientales. Nutrición Adecuada.



## PROFILAXIS:

Vacunación. Secado Terapéutico. Monitoreo Regular del Rebaño. Protocolos de Bioseguridad



## LESIONES MACROSCÓPICAS

Cambios de Coloración.  
Hinchazón y Edema.  
Necrosis y Gangrena.  
Presencia de Exudado.  
Abscesos y Fibrosis.  
Hemorragias.  
Lesiones en Órganos Internos.  
Lesiones en Ganglios Linfáticos Regionales.

