



**UDS**

Mi Universidad

**UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

## **ORDEÑO TRADICIONAL Y MECÁNICO**

### **PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE**



**MÉDICO  
ROMÁN REYES  
VELÁZQUEZ  
CANCINO**

**REALIZADO POR: ROBERTO OROZCO HERNÁNDEZ**

**NOVENO CUATRIMESTRE  
GRUPO A**

# EL ORDEÑO MECÁNICO

## EN LA PRODUCCIÓN LECHERA

### VENTAJAS

- El ordeño mecánico ofrece una mayor eficiencia y calidad de la leche.
- Mayor volumen de producción lechera.
- El ordeño mecánico puede reducir el riesgo de lesiones en las ubres, siempre y cuando se realice un correcto ajuste de los equipos.
- Permite ordeñar un mayor número de vacas en menos tiempo.
- Son sistemas mecánicos altamente automatizados con gran capacidad de ordeño.



### DESVENTAJAS

- Mayor inversión inicial.
- Los costos operativos del ordeño mecánico incluyen el mantenimiento de equipos, energía eléctrica y mano de obra especializada.
- La dependencia de energía eléctrica.
- El retorno de la inversión en un sistema de ordeño mecánico dependerá del tamaño de la granja, la eficiencia del sistema y el precio de la leche.
- El ordeño mecánico, al ser un sistema cerrado, reduce el riesgo de contaminación bacteriana si se realiza una correcta limpieza y desinfección de los equipos.

# EL ORDEÑO TRADICIONAL

## EN LA PRODUCCIÓN LECHERA

### VENTAJAS

- El ordeño manual tiene como ventaja un mayor contacto con el animal.
- Detección temprana de problemas en la ubre, como la mastitis.
- Menor inversión inicial
- Un ordeño manual bien realizado y con un buen manejo de la vaca, puede obtener resultados similares en ordeño mecánico.
- El ordeño manual, aunque requiere más mano de obra, tiene costos operativos menores.



### DESVENTAJAS

- Menor volumen de producción
- Mayor riesgo de lesiones en el operario y la vaca.
- Menor inversión inicial
- Mayor tiempo de ordeño
- Higiene deficiente.



### BIBLIOGRAFÍA

<https://mx.sensehub.com/2025/01/16/ordeno-mecanico/>