

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA.

CUATRIMESTRE: NOVENO.

MATERIA: PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE LECHE.

DOCENTE: ROMAN REYES VASQUEZ.

TRABAJO: REALIZAR UN CUADRO DESCRIPTIVO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ORDEÑO.

FECHA: 05/ 07/ 25

## LOS DIFERENTES TIPOS DE ORDEÑO.

TIPO DE ORDEÑO:	DESCRIPCIÓN:	VENTAJAS:	DESVENTAJAS:	CONSIDERACIONES SUSTENTABLES:
1.- Ordeño manual.	Extracción de leche usando las manos del ordeñador.	Bajo costo, mínimo uso de electricidad, adecuado para pequeños productores.	Mayor tiempo y esfuerzo físico, menor higiene comparado con sistemas mecánicos.	Permite técnicas tradicionales y control manual, favorece prácticas orgánicas.
2.- Ordeño mecánico.	Uso de máquinas ordeñadoras eléctricas o neumáticas.	Mayor eficiencia, menor tiempo, mejor higiene, aumento en producción.	Costo de inversión y mantenimiento, consumo energético.	Uso eficiente de recursos y buenas prácticas de higiene.
3.- Ordeño en sala.	La vaca es ordeñada en un espacio colectivo, generalmente con sistemas mecánicos.	Facilitación del ordeño en gran escala, mayor eficiencia.	Requiere infraestructura y capacitación.	Promueve prácticas controladas para la salud animal y calidad del agua.
4.- Ordeño en pase (en campo).	La vaca es ordeñada en el lugar donde pastorea, sin trasladarla a un establo.	Reduce estrés en animales, menor inversión en infraestructura.	Menor control de higiene y condiciones, menor eficiencia.	Promueve bienestar animal y prácticas sustentables en manejo rural.
5.- Ordeño automatizado.	Sistemas robotizados que realizan el ordeño sin intervención humana.	Máxima eficiencia, control preciso, mejora en bienestar animal.	Alto costo de implementación y mantenimiento.	Fomenta innovación y sostenibilidad a largo plazo.

### **BIBLIOGRAFÍAS:**

<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/los-diferentes-tipos-de-salas-de-ordeno>

<https://www.veterinariadigital.com/articulos/sistemas-de-ordeno-en-rumiantes/>

<https://agrotendencia.tv/ganaderia/ordeno-maquinas-equipos-salas-ventajas-y-desventajas/>

<https://cienciadoleite.com.br/noticia/4300/diferentes-tipos-de-salas-de-ordeno-en-bovinos>