



**Nombre del alumno: Luis Ángel  
Mazariego Gómez**

**Nombre del profesor: Sandra moreno lopez**

**Licenciatura: Medicina  
Veterinaria y Zootecnia**

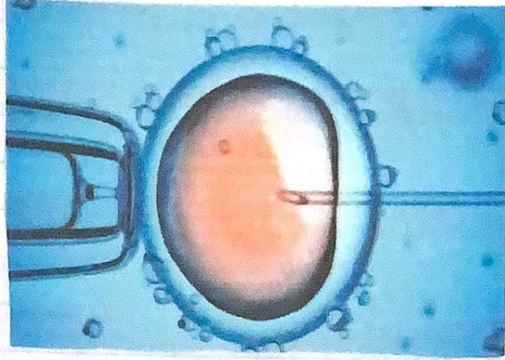
**Materia: Reproduccion**

**Nombre del trabajo: Transferencia de  
embriones**

Ocosingo, Chiapas a 3 de diciembre del 2022



## Transferencia de Embiones

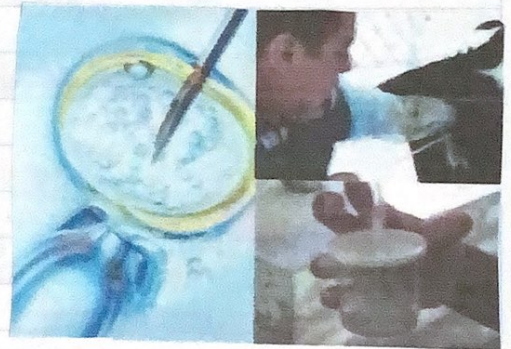


La Transferencia de embiones es una Técnica mediante la cual, los embiones (ovulos fertilizados) son colectados del cuerno uterino de la hembra antes de la nidación (Donadora) y transferidos al cuerno uterino de otras hembras para completar su gestación. (Receptoras)

## Diferencia de Producción

En condiciones normales, cada vaca produce una sola cría al año, lo cual significa que cuando mucho producirá deb a 8 crías en su vida.

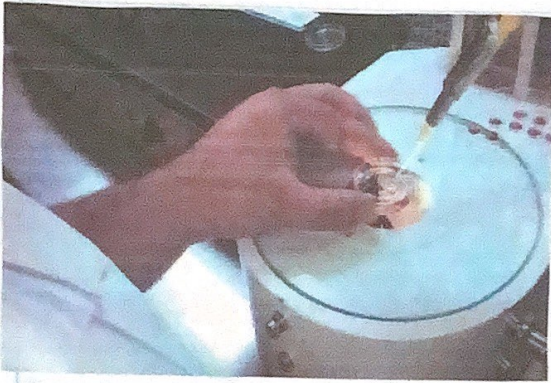
A través de la inseminación Artificial, se pueden obtener innumerables crías de un solo toro. Con la transferencia de embiones, se ha llegado a obtener más de 100 crías de una vaca durante su vida productiva, lo cual facilita el mejoramiento genético, con el consecuente incremento de la producción de carne y/o leche.





## Etapas de la Transferecia de Embriones

La tecnica de transferecia de Embriones incluye varias etapas, desde la seleccion de donadoras hasta llegar a la transferecia del embrión.



Las Principales Relacionadas son

- a) Induccion de la superovuladora donadora
- b) Sincronizacion del ciclo estral Receptoras
- c) Recolecciones de los embriones Donadora
- d) clasificacion de los embriones
- e) Almacenamiento por corto plazo y cultivo
- f) criopreservación
- g) Transferencia de los embriones Receptoras



## Recomendaciones

Es posible realizar esta práctica en cualquier rancho, sin embargo se tienen que contar con ciertos requisitos mínimos de instalaciones. Dentro de ellas están:

- 1) Local cerca de la trampa donde se harán las transferencias.
- 2) Libre de polvo y corrientes de Aire
- 3) Área para microscopio (Mesa)
- 4) Mesa de trabajo firme y fácil de limpiar.
- 5) Aire acondicionado para lasrat una temperatura de  $15-20^{\circ}\text{C}$
- 6) Que tenga luz suficiente (ventanas, focos NO incandescentes)
- 7) corriente eléctrica
- 8) Refrigerador para conservar los medios
- 9) Área de almacenamiento de campo y materiales
- 10) Trampa para manejo de ganado cercano y ave este bajo techo.





## Bibliografía

† Portal Veterinario // Transferencia de embriones en Bovinos.

† Conacyt // manual de transferencia de embriones