



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno Cristian Sebastián Hernández Gordillo*

*Nombre del tema transferencia de embriones*

*Parcial 4*

*Nombre de la Materia fisiología*

*Nombre del profesor Ana Gabriela Villafuerte Aguilar*

*Nombre de la Licenciatura mvz*

*Cuatrimestre 4*

# FISIOLÓGÍA

## LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

La Transferencia de embriones es una biotecnología que permite recolectar embriones de una hembra donante y transferirlos a las receptoras con el fin de completar el período de gestación (24).

tiene gran importancia en el mejoramiento genético porque acelera y confiere mayor precisión en el proceso de selección animal

La selección de las donadoras está regida por criterios de productividad, mejoramiento genético y valor agregado de las crías, ya que sus costos tienden a reducirse en la medida que aumentan estos aspectos.

## TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE OVOCITOS Y/O CIGOTOS

La recolección individual consiste generalmente en aspirar los ovocitos de los ovarios de animales vivos individuales y se realiza en la granja en que residen las hembras o en el laboratorio. A veces los ovocitos también pueden ser extraídos de animales vivos mediante ablación de los ovarios seguida de aspiración.

## TÉCNICAS DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES.

es una técnica mediante la cual, los embriones (óvulos 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).

La técnica de la Transferencia de Embriones incluye varias etapas, desde la selección de donadoras hasta la transferencia del embrión.

- Inducción de la superovulación (donadora)
- Sincronización del ciclo estral (receptoras)
- Recolección de los embriones (donadora)
- Clasificación de los embriones

- Almacenamiento por corto plazo y cultivo
- Criopreservación
- Transferencia de los embriones (receptoras)