

**Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García**

**Nombre del profesor: Villafuerte Aguilar Ana Gabriela**

**Nombre del trabajo: Súper nota**

PASIÓN POR EDUCAR

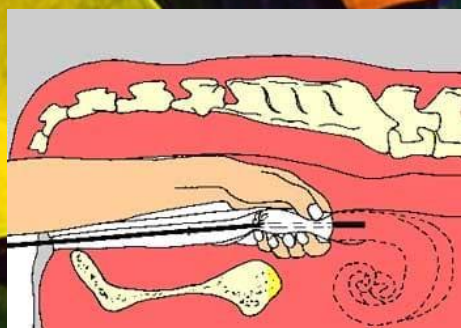
**Materia: Reproducción**

**Grado: 3°**

**Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia**

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de julio del 2021.

El interés por la inseminación artificial toma auge en 1779 donde SPALLANZANI realizó la inseminación de una perra en celo con semen de un perro normal, obteniendo la fecundación y el parto

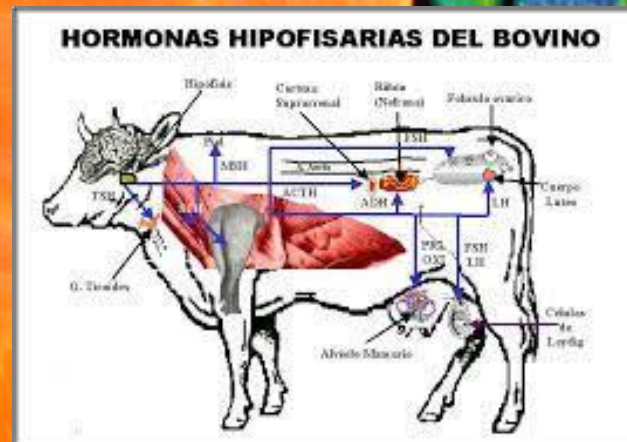


## Ventajas

Del punto de vista zootécnico posibilidades de obtener en un corto tiempo una nueva raza o variedad, así como la mejora de las razas con que contamos.

Del lado económico representa un gran ahorro de sementales, con lo que se evita su cuidado y alimentación en grandes cantidades

En lo higiénico garantiza el que no se corra el riesgo del contagio por medio del coito, con lo que se evita la propagación de las enfermedades venéreas reduciéndose gran número de abortos.



\*Al transferir semen de un termo a otro ya sea que venga en ampollitas o en pajillas o pastillas, hágalo lo más rápido posible

# INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

## Métodos de IA

**Método italiano** se consigue depositar el material (semen) en la mitad del cervix



**Método angloamericano** Preparado ya la hembra para inseminar el técnico saca una varilla de su estuche y le coloca la pera de goma o bulbo, extrae el semen del termo y carga la varilla.

**Método soviético** Se introduce la varilla hasta el vestíbulo cervical lugar en que se deposita el semen al ejercer presión violenta sobre la pera de goma. Se retira la varilla y el espéculo dando por terminada la labor



## Manejo de semen congelado

El nitrógeno tiene una temperatura de -196 °C.

- Cuando le caiga nitrógeno líquido en la piel, le puede causar quemaduras, si le cae en los ojos puede causarle serios daños en el tejido mucoso.
- Efectúe la rellenada con ayuda de embudo,
- Es una buena precaución usar anteojos protectores al llenar el termo.



## Fases de la Gestación

- La etapa del cigoto
- La etapa del embrión
- La etapa fetal



## Formación de la placenta

Las membranas son: corion, amnios y alantoides.

## Tipos de placenta según la penetración del corion al endometrio

- Epiteliocorial
- Endoteliocorial
- Hemocorial
- Mesocorial
- Centra
- Periférica
- Adecidua
- Decidua
- Completa o Incompleta

## Blastómeros



## MÓRULA

Tipos de placenta según la Distribución del corion sobre la mucosa uterina

- Disusa
- Zonaria
- Cotiledonaria
- Discoidal



El nivel de estrógenos se mantiene durante la gestación, gracias al desarrollo folicular y a la presencia de otras fuentes, hasta el momento en que cambia el nivel de progesterona.

Cuando el nivel de esta última disminuye, el del estrógeno se eleva al máximo justo antes del parto y durante este el nivel de estrógenos desciende vertiginosamente.

La **gestación** comienza con la fecundación del óvulo y el envío de una señal al cuerpo lúteo para que mantenga su estructura y siga produciendo progesterona.

El útero responde manteniendo su vascularización y sus estructuras glandulares, las cuales sintetizan una secreción denominada leche uterina, que nutre al embrión hasta que éste se fija a las paredes del útero.