

**Nombre de alumno: Luis Robles Espinosa**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Fisiología de la reproducción animal I**

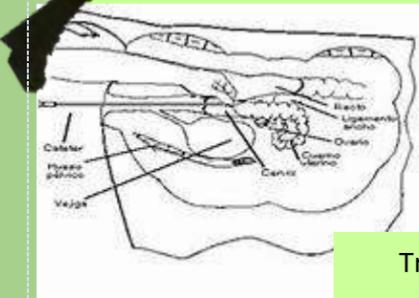
**Grado: 2do**

**Grupo: "A"**

.Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de marzo de 2021

# Inseminación artificial en bovinos y la gestación

La importancia económica de la IA para el ganadero, radica en mejor rendimiento de sus animales; ya que al utilizar esta biotecnología reproducción asistida, puede controlar algunas actividades como: controlar enfermedades, que se transmiten por vía sexual, llevar a cabo programas de cruzamientos para optimizar la eficiencia reproductiva de sus animales, implementar sistemas de registros sencillos y funcionales, y en general optimizar mejor los recursos de su Unidad de Producción Animal

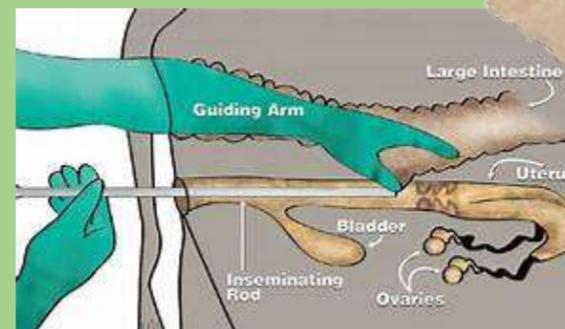


Transferencia de semen de un termo a otro  
Al transferir semen de un termo a otro ya sea que venga en ampollas o en pajillas o pastillas, hágalo lo más rápido posible. Ponga los dos termos juntos y las canastillas en ambos termos téngalas en el centro, de modo que el traspaso pueda hacerse rápido.

Manejo del semen congelado  
Conviene recordar siempre que los recipientes para nitrógeno líquido son termos y por lo tanto deben ser tratados como tal, aunque la mayoría de los termos para nitrógenos líquido están construido de acero inoxidable o aluminio, cualquier golpe o caída puede ocasionar que se rompa la soldadura y que se pierda de ese modo el vacío.



De acuerdo con el lugar del cervix en que sea depositado el semen, el método se divide en método cervical sencillo o superficial y método cervical profundo. También se le dan los nombres de método ruso al primero y método italiano norteamericano al segundo.



Medición del nivel de nitrógeno líquido  
La mayoría de los termos, cuando se llenan completamente mantienen adecuada temperatura por 8 a 16 semanas, sin embargo, esto dependerá del número de veces que se destape el termo, de la destreza o el cuidado del operador y de la anchura del cuello del termo.

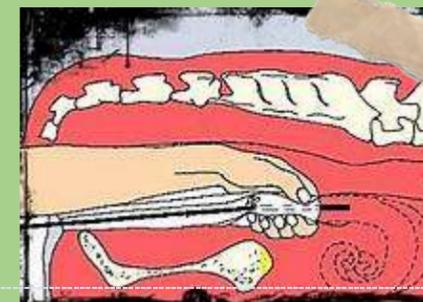
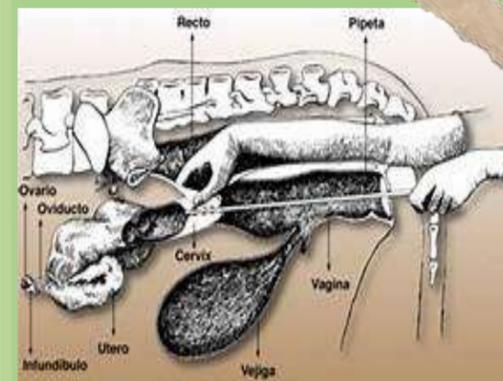
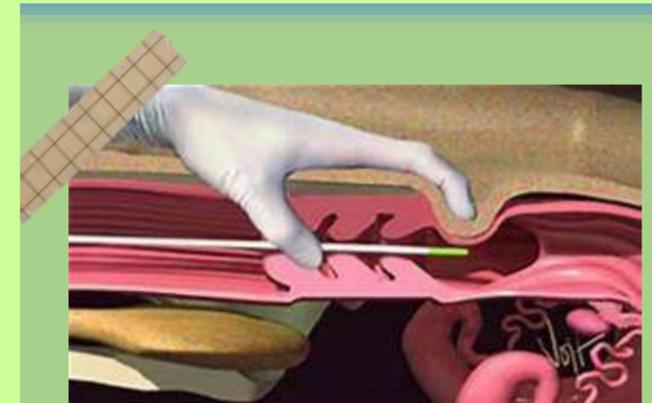
Entre el método soviético y el italiano tomemos el italiano como ejemplo de ambos. Y diremos

que este método presenta el inconveniente de la cantidad de materiales que es necesario emplear

para su desarrollo. Sin embargo, resulta muy apropiado y ventajoso por la inspección que se realiza a

la vagina y porción vaginal del cervix, con lo que es posible detectar cualquier alteración morbosa o

anatômica de estas regiones



El método americano tiene la ventaja del poco material que hay que utilizar y además es muy fácil de realizar. Como inconveniente tenemos que en este método el técnico se mancha o ensucia mucho cuando no se protege muy bien, también se plantea que dicho método es más demorado que el italiano, aunque en experiencia que se han realizado se ha podido ver que no existe gran diferencia entre el tiempo que demora uno y otro