



**Mi Universidad**

***Nombre del Alumno:*** Jolet torres gomez

***Nombre del tema:*** exposición

***Parcial:*** 3

***Nombre de la Materia:*** fisiología de la reproducción

***Nombre del profesor:*** Sandra edhit moreno lopez

***Nombre de la Maestría:*** Medicina veterinaria y zootecnia

***Cuatrimestre:*** 4

## Recolección de semen y preservación

### Caballos

se crea una vagina artificial que simula las condiciones de la hembra y se conecta a un dispositivo de recolección, tras la estimulación visual o física.



Refrigeración a  $4-5^{\circ}\text{C}$

Criopreservación en nitrógeno líquido.

### Toro

se utiliza una vagina artificial, el toro es estimulado dentro de la vagina artificial o directamente con la mano se le coloca una hembra en celo.



Criopreservación en nitrógeno líquido  $190^{\circ}\text{C}$

### Cabras y ovejas.

Es casi igual al del toro ya que se usa una vagina artificial y se recolecta el semen.



Criopreservación a  $9-190^{\circ}\text{C}$  en nitrógeno líquido

### Caprino

Refrigeración a  $5^{\circ}\text{C}$  viable por 24 a 48 hrs.

### Cerdo.

se usa un tubo flexible con una parte similar al aparato reproductor de la hembra, se estimula hasta que eyacule y el semen sea depositado en la vagina artificial.

Refrigeración de  $15-18^{\circ}\text{C}$  (viable por 3-5 días)

No se congela debido a la sensibilidad de los espermios.

### Gatos

Similar a la recolección del perro en ocasiones se utiliza la masturbación manual el semen se recolecta mientras el macho es estimulado



debe de congelar en nitrógeno líquido  $90^{\circ}\text{C}$  y se guarda en vials.

### Gallinas.

se hace generalmente por un masaje en el abdomen o la eyaculación directa y este se estimula hasta que eyacule



se congela en nitrógeno líquido a  $196^{\circ}\text{C}$

### Perros.

se utiliza un cuco de recolección o vagina artificial que simula las condiciones de la hembra para que así mismo se monte o se masturbe.



Refrigeración de  $4-5^{\circ}\text{C}$  viable por 24-48 hrs.