



Nombre de alumno: Sayuri Azucena Salinas Aguilar

Nombre del profesor: Elisa Aurora López Santiago

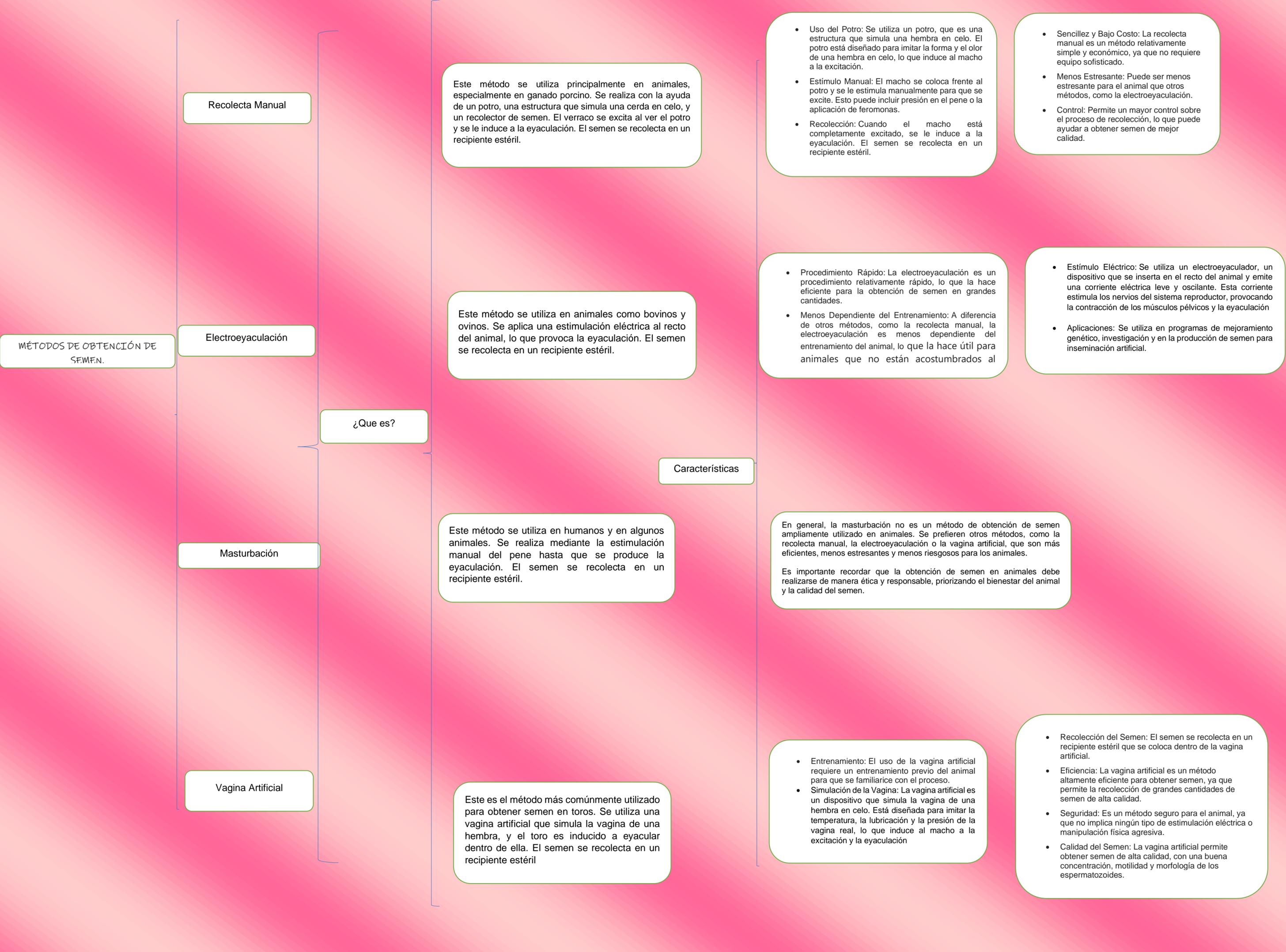
Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Fisiología

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de diciembre de 2024



MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE SEMEN.

Recolecta Manual

Este método se utiliza principalmente en animales, especialmente en ganado porcino. Se realiza con la ayuda de un potro, una estructura que simula una cerda en celo, y un recolector de semen. El verraco se excita al ver el potro y se le induce a la eyacuación. El semen se recolecta en un recipiente estéril.

- **Uso del Potro:** Se utiliza un potro, que es una estructura que simula una hembra en celo. El potro está diseñado para imitar la forma y el olor de una hembra en celo, lo que induce al macho a la excitación.
- **Estímulo Manual:** El macho se coloca frente al potro y se le estimula manualmente para que se excite. Esto puede incluir presión en el pene o la aplicación de feromonas.
- **Recolección:** Cuando el macho está completamente excitado, se le induce a la eyacuación. El semen se recolecta en un recipiente estéril.

- **Sencillez y Bajo Costo:** La recolecta manual es un método relativamente simple y económico, ya que no requiere equipo sofisticado.
- **Menos Estresante:** Puede ser menos estresante para el animal que otros métodos, como la electroeyacuación.
- **Control:** Permite un mayor control sobre el proceso de recolección, lo que puede ayudar a obtener semen de mejor calidad.

Electroeyacuación

Este método se utiliza en animales como bovinos y ovinos. Se aplica una estimulación eléctrica al recto del animal, lo que provoca la eyacuación. El semen se recolecta en un recipiente estéril.

- **Procedimiento Rápido:** La electroeyacuación es un procedimiento relativamente rápido, lo que la hace eficiente para la obtención de semen en grandes cantidades.
- **Menos Dependiente del Entrenamiento:** A diferencia de otros métodos, como la recolecta manual, la electroeyacuación es menos dependiente del entrenamiento del animal, lo que la hace útil para animales que no están acostumbrados al

- **Estimulo Eléctrico:** Se utiliza un electroeyaculador, un dispositivo que se inserta en el recto del animal y emite una corriente eléctrica leve y oscilante. Esta corriente estimula los nervios del sistema reproductor, provocando la contracción de los músculos pélvicos y la eyacuación.
- **Aplicaciones:** Se utiliza en programas de mejoramiento genético, investigación y en la producción de semen para inseminación artificial.

¿Que es?

Características

Masturbación

Este método se utiliza en humanos y en algunos animales. Se realiza mediante la estimulación manual del pene hasta que se produce la eyacuación. El semen se recolecta en un recipiente estéril.

En general, la masturbación no es un método de obtención de semen ampliamente utilizado en animales. Se prefieren otros métodos, como la recolecta manual, la electroeyacuación o la vagina artificial, que son más eficientes, menos estresantes y menos riesgosos para los animales.

Es importante recordar que la obtención de semen en animales debe realizarse de manera ética y responsable, priorizando el bienestar del animal y la calidad del semen.

Vagina Artificial

Este es el método más comúnmente utilizado para obtener semen en toros. Se utiliza una vagina artificial que simula la vagina de una hembra, y el toro es inducido a eyacular dentro de ella. El semen se recolecta en un recipiente estéril.

- **Entrenamiento:** El uso de la vagina artificial requiere un entrenamiento previo del animal para que se familiarice con el proceso.
- **Simulación de la Vagina:** La vagina artificial es un dispositivo que simula la vagina de una hembra en celo. Está diseñada para imitar la temperatura, la lubricación y la presión de la vagina real, lo que induce al macho a la excitación y la eyacuación.

- **Recolección del Semen:** El semen se recolecta en un recipiente estéril que se coloca dentro de la vagina artificial.
- **Eficiencia:** La vagina artificial es un método altamente eficiente para obtener semen, ya que permite la recolección de grandes cantidades de semen de alta calidad.
- **Seguridad:** Es un método seguro para el animal, ya que no implica ningún tipo de estimulación eléctrica o manipulación física agresiva.
- **Calidad del Semen:** La vagina artificial permite obtener semen de alta calidad, con una buena concentración, motilidad y morfología de los espermatozoides.

<https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-autonoma-de-aguascalientes/reproduccion-animal-asistida/obtencion-de-semen-en-porcino/4844247>

https://issuu.com/editorialservet/docs/albeitar253_mr/s/15009048

https://issuu.com/editorialservet/docs/albeitar253_mr/s/15009048

<https://es.wikipedia.org/wiki/Electroeyaculaci%C3%B3n>

https://issuu.com/editorialservet/docs/albeitar253_mr/s/15009048