



Nombre de alumno: Alejandro Jaime Loya.

Nombre del profesor: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ.

Nombre del trabajo:(mapa conceptual).

Materia: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I.

Grado: tercer cuatrimestre.

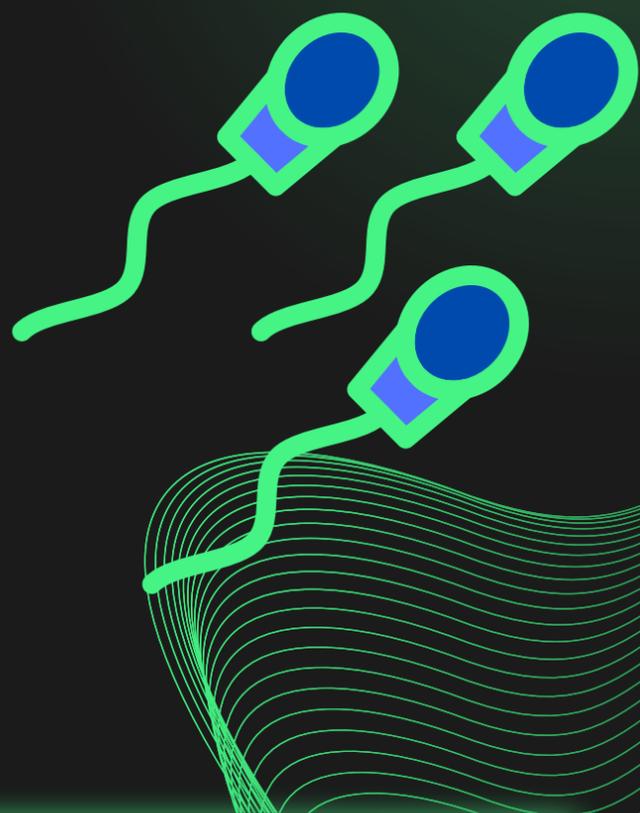
Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de diciembre de 2024

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION.

4.1.- Examen físico en general

- Evaluación de signos vitales (temperatura, pulso, respiración).
- Exploración de órganos y sistemas (circulatorio, respiratorio, digestivo, etc.).
- Observación de características físicas relevantes (peso, talla, condición corporal).
- Detección de anomalías que puedan influir en la fertilidad.

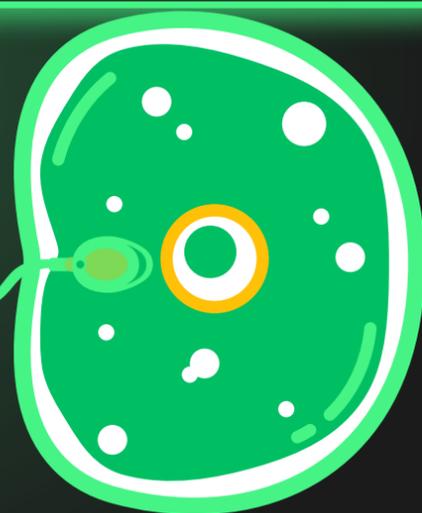


4.2.- Evaluación del semen

- Volumen: Cantidad de semen obtenida.
- Concentración espermática: Número de espermatozoides por mililitro.
- Motilidad: Capacidad de movimiento de los espermatozoides.
- Morfología: Evaluación de la forma y estructura de los espermatozoides.
- Viabilidad: Porcentaje de espermatozoides vivos.

4.3.- Métodos de evaluación del semen

- Macroscópicos: Evaluación del volumen, color, pH y viscosidad.
- Microscópicos: Análisis de motilidad, morfología y concentración.
- Pruebas avanzadas: Como la fragmentación del ADN espermático, capacidad de reacción acrosómica y evaluaciones funcionales.



4.5.- Transferencia de embriones

- Superovulación de la donante: Administración de hormonas para obtener múltiples óvulos.
- Fertilización: En el animal donante o mediante fertilización in vitro.
- Recolección de embriones: Extracción mediante lavado uterino o laparoscopia.
- Evaluación y clasificación: Selección de embriones viables.
- Transferencia: Colocación de los embriones en el útero de una receptora sincronizada.



4.4.- Técnica de Inseminación Artificial

- Recolección y procesamiento del semen: Por medios artificiales, asegurando su calidad.
- Sincronización del ciclo ovárico: Uso de hormonas para coordinar el momento de la inseminación.
- Inseminación: Introducción del semen en el útero o el cuello uterino con dispositivos especializados.