



**Nombre de alumno:** Eddy Antonio López Pérez

**Nombre del profesor:** Hugo Alexander  
Pérez López

**Nombre del trabajo:** mapa conceptual

**Materia:** fisiología

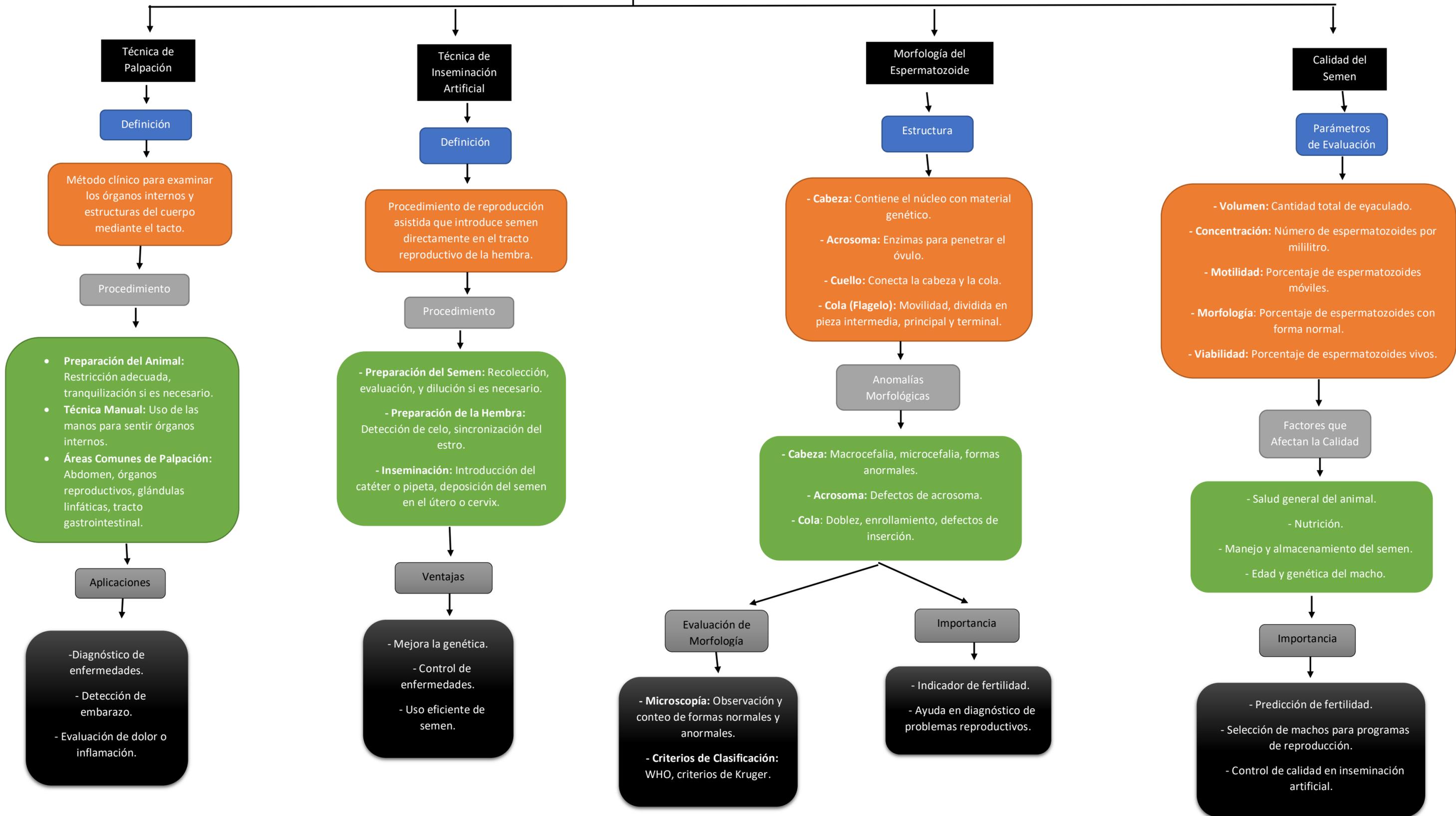
PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 3

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas 02 de agosto del 2024

# FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I



## Técnica de Palpación

### Definición

Método clínico para examinar los órganos internos y estructuras del cuerpo mediante el tacto.

### Procedimiento

- **Preparación del Animal:** Restricción adecuada, tranquilización si es necesario.
- **Técnica Manual:** Uso de las manos para sentir órganos internos.
- **Áreas Comunes de Palpación:** Abdomen, órganos reproductivos, glándulas linfáticas, tracto gastrointestinal.

### Aplicaciones

- Diagnóstico de enfermedades.
- Detección de embarazo.
- Evaluación de dolor o inflamación.

## Técnica de Inseminación Artificial

### Definición

Procedimiento de reproducción asistida que introduce semen directamente en el tracto reproductivo de la hembra.

### Procedimiento

- **Preparación del Semen:** Recolección, evaluación, y dilución si es necesario.
- **Preparación de la Hembra:** Detección de celo, sincronización del estro.
- **Inseminación:** Introducción del catéter o pipeta, deposición del semen en el útero o cervix.

### Ventajas

- Mejora la genética.
- Control de enfermedades.
- Uso eficiente de semen.

## Morfología del Espermatozoide

### Estructura

- **Cabeza:** Contiene el núcleo con material genético.
- **Acrosoma:** Enzimas para penetrar el óvulo.
- **Cuello:** Conecta la cabeza y la cola.
- **Cola (Flagelo):** Movilidad, dividida en pieza intermedia, principal y terminal.

### Anomalías Morfológicas

- **Cabeza:** Macrocefalia, microcefalia, formas anormales.
- **Acrosoma:** Defectos de acrosoma.
- **Cola:** Doble, enrollamiento, defectos de inserción.

### Evaluación de Morfología

- **Microscopía:** Observación y conteo de formas normales y anormales.
- **Criterios de Clasificación:** WHO, criterios de Kruger.

### Importancia

- Indicador de fertilidad.
- Ayuda en diagnóstico de problemas reproductivos.

## Calidad del Semen

### Parámetros de Evaluación

- **Volumen:** Cantidad total de eyaculado.
- **Concentración:** Número de espermatozoides por mililitro.
- **Motilidad:** Porcentaje de espermatozoides móviles.
- **Morfología:** Porcentaje de espermatozoides con forma normal.
- **Viabilidad:** Porcentaje de espermatozoides vivos.

### Factores que Afectan la Calidad

- Salud general del animal.
- Nutrición.
- Manejo y almacenamiento del semen.
- Edad y genética del macho.

### Importancia

- Predicción de fertilidad.
- Selección de machos para programas de reproducción.
- Control de calidad en inseminación artificial.