

**Nombre de alumno: Yazmin Alejandra Guillén Sánchez**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez Vázquez**

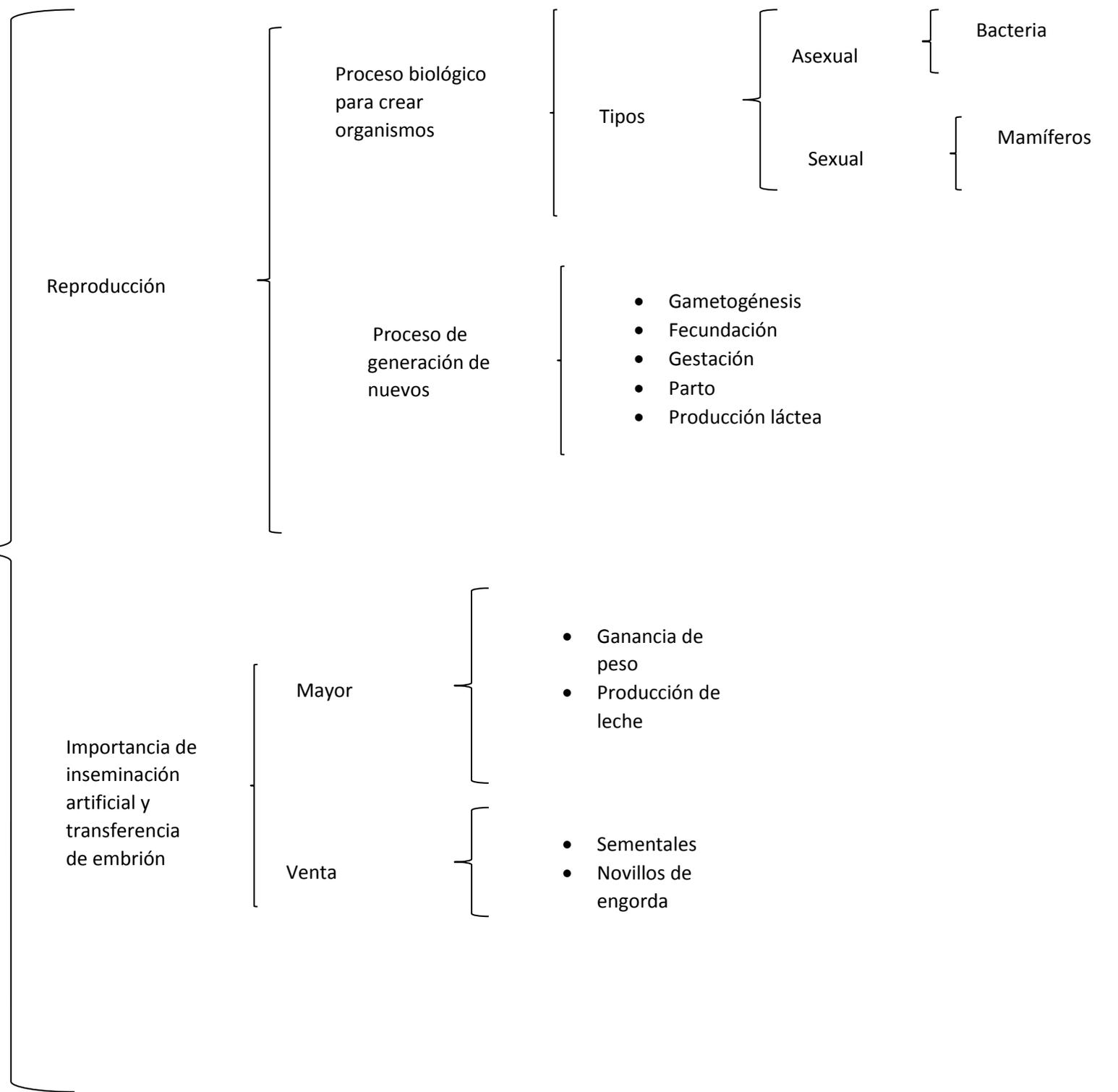
**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: fisiología de la reproducción animal**

**Grado: 3°**

**Grupo: “A” MVZ**

Importancia de la reproducción animal en el proceso



Alteraciones hereditarias o congénitas

rasgos

- Aumento gradual de casos de un periodo de año
- Aparición súbita de nuevo padecimiento
- Nivel de parentesco en hatos
- Animales pura sangre

Preposiciones hereditarias y modificaciones genéticas

- Afectan embrión a través de modificaciones de la madre o placenta
- Atraviesan barrera placentaria dañando embrión
- Alteraciones de la circulación placentaria
- Mediante alteraciones de metabolismo de la madre

Alteraciones adquiridas

Por traumatismos, rupturas, desgarros, infecciones

Ovario

- Agenesia ovárica
- Ovarios supernumerarios
- Ovarios accesorios
- Hipoplasia ovárica
- Atrofia ovárica
- Oforitis
- Absceso Ovárico
- Adherencia ovárica
- Quistes ováricos
- Tumores ováricos

Oviducto

- Interfieren en el paso de gametos
- Ocasiona infertilidad

- Salpingitis
- Hemosalpinx
- Hidrosalpinx
- Hidrosalpingitis
- piosalpinx

Útero

- Endometritis
- Piómetra
- Neoplasias uterinas
- Abscesos y hematomas

Alteraciones  
Congénitas

Cérvix

- Cérvix doble
- Hipoplasia cervical y pocos anillos

Intersexo

- Fremartinismo
- Síndrome autónomo XX/XY
- Síndrome diploide-XX/triploide-XXY
- Síndrome de feminización testicular
- Síndrome de trisomía(XXX)

Freemartin

- Vaca estéril
- Masculinización en órganos genitales de hembras
- Útero rudimentario, vagina corta
- Vulva normal

Hermafroditas

- Presencia de ambas gónadas, ovotestes o un testículo y un ovario
- Presencia de fenotipo femenino
- En casos estériles.

Pseudohermafrodita

Masculino

- Por Genitales externos simulan a de una hembra
- Internos poseen testículos sin epidídimo
- Órganos sexuales con características de ambos sexos
- Estériles
- Comportamiento sexual masculino

Femenino

- Gonadas femeninas
- Apariencia externa es de macho
- Alteraciones por la corteza adrenal o falta de esteroideogénes

Factores ambientales que afectan la reproducción animal

Ambiente

- Imitar efecto de determinados genes y originar fenotípicas no genotípicas
- Enfermedades independientes del genotipo

Fotoperiodo

Todas las especies son sensibles

Varía de especie a especie

Días cortos

Ovinos/caprinos

Más sensibles

Porcinos

Respuesta más ligera

Días largos

Bovino/equino

Más sensibles en cuanto a reproducción

Efectos de la nutrición sobre los procesos reproductivos

Condición corporal

- Evaluación de grasa corporal, grasa subcutánea, intra e intermuscular y tejidos abdominales
- Se apoya en los cambios de las regiones lumbares y pélvica
- Importante para primeros meses de lactación

Criterios de evaluación de la condición corporal en el ganado bovino

Palpación

- Huesos de la columna vertebral
- Proporción de grasa en el lomo
- Huesos protuberantes de pelvis y caderas
- Vertebrae sacrococcígeas
- Área localizada alrededor del maslo de la cola

Apreciación visual

- Presencia de grasa sobre el área adyacente de la base de la cola, lomo y apófisis
- Grado visual de costillas, íleon e isquion

Ultrasonido

Para cuantificar tejido graso y muscular