

Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCIO**

Clave: **LMV406**

Modalidad: ESCOLARIZADA

Cuatrimestre: **CUARTO**

Horas: **4**

**OBJETIVO:**

Adquirir conocimientos solidos que a ayuden a optimizar la función reproductiva de los animales domésticos y silvestres. Esto implica una amplia gama de actividades y conocimientos que van desde la fisiología reproductiva básica hasta la aplicación de tecnologías avanzadas para mejorar la eficiencia reproductiva y la salud de los animales.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	<b>UNIDAD I. TRANSPORTE DE GAMETOS, FERTILIZACIÓN Y SEGMENTACIÓN</b> 1.1. Transporte del ovocito	1.2. Transporte espermático.	1.3. Capacitación espermática y reacción acrosomal	1.4. Sitio y características de la eyaculación en las diferentes especies domesticas	
2	1.5. Alteraciones del proceso de la fecundación	1.6. Aspectos morfológicos y fisiológicos de las diferentes formas de placentación	1.7 Tipos de Úteros	1.8. Cambios En El Útero Durante El Ciclo Estral	
3	1.9. Desarrollo embrionario	1.10. Fertilizaciones atípicas 1.11. Gemelos	1.12. Mortalidad embrionaria, principales causas e importancia dentro del proceso productivo.	<b>RETROALIMENTACION</b>	<b>ENSAYO</b>
4	<b>EXAMEN 1er. Parcial</b>	<b>UNIDAD II. EL DESARROLLO FETAL Y EL PARTO</b>	2.1. Segmentación y desarrollo embrionario temprano	2.2. Implantación	
5	2.3. Reconocimiento materno de la gestación	2.4. Placentación	2.5. Nutrición fetal	2.6. Placenta y transporte de nutrientes	

6	2.7. Etapas del parto Endocrinología del parto.	2.8. 2.9. Características del parto en las diferentes especies	2.10. Distocia. 2.11. Maniobras obstétricas	<b>RETROALIMENTACION</b>	SUPER NOTA
7	<b>EXAMEN 2do. Parcial</b>	<b>UNIDAD III. EL PUERPERIO Y LACTACIÓN</b>	3.1. Puerperio 3.2 Etapas del puerperio	3.3 Retención de la placenta	
8	3.4 La Madre y su cuidado después del Parto 3.5. Cuidados del Recién Nacido Durante la Primera Fases después del	3.6. Involución uterina	3.7 Infecciones uterinas	3.8. Vacas sin servicio en el día 60 posparto	
9	3.9. La lactación	3.10. Control de lactogénesis	3.11. Metabolismo energético en la vaca lactante	3.12. Mantenimiento de la producción de leche	
10	3.13. Enfermedades de la glándula mamaria	3.14 Parámetros reproductivos	3.15. Otros conceptos asociados a la eficiencia reproductiva	<b>RETROALIMENTACION</b>	CUADRO SINOPTICO
11	<b>EXAMEN 3er. Parcial</b>	<b>UNIDAD IV. EXAMEN DE LA CAPACIDAD REPRODUCTIVA DEL SEMENTAL E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL</b> 4.1 Examen físico general	4.2. Examen de los órganos genitales internos	4.3. Evaluación del semen	

12	4.4. Pruebas de libido y capacidad de servicio	4.5. Métodos de obtención de semen	4.6. Evaluación de semen, Dilución, Criopreservación y Descongelamiento	4.7. Técnica de inseminación artificial	
----	--	------------------------------------	---	---	--

13	4.8. Nutrición y alimentación del semental	4.9 Superovulación y transferencia de embriones	4.10 Protocolos de Superovulación en Rumiantes 4.11. Métodos de Obtención de Embriones	<b>RETROALIMENTACION</b>	CUADRO CONCEPTUAL
14	<b>EXAMEN FINAL</b>				

<b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b>	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

<b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b>	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluacion. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Reproducción de los animales domésticos	Rodolfo Ungerfeld	Ediciones EDRA
2	Libro	Manual de reproducción de animales de producción y compañía	María Alejandra Stornelli, Rodolfo Luzbel de la Sota	Libros UNLP
3	Libro	Fisiología Reproductiva de los Animales Domésticos	Luis Rangel Porta, Juan H Hernández Medrano	Universidad Nacional Agraria.

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Hormonas Reproductivas en la vaca	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=EFDP3xdvSU">https://www.youtube.com/watch?v=EFDP3xdvSU</a>	Medvetsite
2	Video	Fisiología de la Reproducción en Mamíferos	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=CUa1pcwKqf">https://www.youtube.com/watch?v=CUa1pcwKqf</a>	Fisiología Animal
3	Video	Gesttación y Parto: Fecundación	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=hu_Ej_bjdQ8">https://www.youtube.com/watch?v=hu_Ej_bjdQ8</a>	Campus FCA-UNC

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
<b>Total</b>	<b>100%</b>
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

<b>NOTA:</b>	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdireccion académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--