

Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Materia: **FISIOLOGIA DE LA REPRC**

Clave: LMV304

Modalidad: CUATRIMESTRAL

Cuatrimestre: 3

Horas: 4

OBJETIVO:

Proporcionar una especialización en Reproducción Animal a profesionales del ámbito Médico Veterinario a través de la actualización y entrega de un sólido conocimiento de los procesos biológicos involucrados en la actividad reproductiva de los animales domésticos, conociendo, analizando y evaluando, las biotecnologías que actualmente se están desarrollando en reproducción y su utilización en el mejoramiento de la eficiencia reproductiva de los animales.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	UNIDAD I EFICIENCIA REPRODUCTIVA 1.1 Conceptos de eficiencia reproductiva	Relación de de la reproducción animal con otras ramas de la medicina	1.3 Anatomía y fisiología del aparato reproductor de la hembra bovina	1.4 Anatomía y fisiología del aparato reproductor del macho	
2	1.5 ovogenesis	1.6 Espermatogenesis	1.7 Pubertad de la hembra	1.8 Pubertad del macho	
3	1.9 Hormonas reproductivas	1.10 Minerales necesarios para la reproducción	1.11 Niveles de calcio	1.12 Niveles de fosforo	Realiza un Mapa conceptual sobre la glandula mamaria
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II GESTACION	2.1 Ciclo estral	2.2 Descripción de la gestación de la hembra bovina 1° y 2 o tercio	
5	2.4 Tipos de placentación	2.5 Anatomía y Fisiología de la glandula mamaria	2.6 Calostro y su composición	2.7 Función de la Pg y estrogénos	
6	2.8 Función de la GnRh	2.9 Función de la LH	2.10 Función de la FSH	2.11 Luteolisis	Realiza un cuadro sinóptico sobre la glandula mamaria
7	EXAMEN 2do. Parcial	UNIDAD III Parto 3.1 Fases del parto	3.2 Cuidados de la madre y del recién nacido	3.3 Puerperio	

8	3.4 Retencion placentaria	3.5 Distocia	3.6 Resolución de distocia	3.7 Cérvix	
9	3.8 Anomalias de cervix	3.9 Funcion de la oxitocina	3.10 Función de la relaxina	3.11 Estimulación folicular	
10	3.12 Primera y segunda oleada folicular	3.13 Persistencia de CL	3.14 hipocalcemia	3.15 Hipofosfatemia	Realizar un ensayo sobre inseminacion artificial
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV TECNICA DE INSEMINACION ARTIFICIAL 4.1 Detección de celos	4.2 Técnica de palpación rectal	4.3 Puntos de referencia	
12	4.4 metodo AM PM	4.5 Técnica de descongelación de semen	4.6 Morfología del espermatozoide	4.7 Conteo espermático	
13	4.8 Calidad de semen	4.9Espermatozoide amorfo	4.10 Espermatozoide disfuncional	4.11 Espermatozoide sin motilidad	Realizar una super nota sobre inseminacion artificial
14	EXAMEN FINAL.				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizzarron) 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 Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	---

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	FISIOLOGIA ANIMAL	Teresa Pages, Josefina Blasco	Universitat de Barcelona
2	Libro	MANEJO DE HEMBRAS DURANTE LA GESTACIÓN, EL PARTO Y LA LACTANCIA D E LAS CRÍAS	Desconocido	Elearning
3	Libro	MANUAL DE PRACTICAS DE REPRODUCCION ANIMAL	Antonio Porras, Rosa María Páramo	UNAM

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL	https://www.youtube.com/watch?v=0J7KjLErAxM	Axel Flores
2	Video	SEMILOGIA SISTEMA REPRODUCTOR ANIMAL	https://www.youtube.com/watch?v=G2WtyL2b4Hk	Ximena Avella
3	Video	EMBRIOLOGIA ANIMAL	https://www.youtube.com/watch?v=KVWKLPGuKeA	Ovegeristas

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

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