



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD		1 / 3
NOMBRE DEL PLAN MAESTRIA EN BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	8
2326026	GESTACION, PARTO Y LACTANCIA		TIPO	OBL.
H. TEOR. 4.0	SERIACION		TRIM.	III
H. PRAC. 0.0	2326019			

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

Comprender los fenómenos de la fertilización en vertebrados, así como de la gestación, parto y lactancia en mamíferos.

Objetivos Específicos:

Que al final de la UEA el alumno sea capaz de:

1. Comparar los fenómenos de la fertilización en vertebrados.
2. Analizar los procesos de regulación de la gestación en mamíferos.
3. Examinar los procesos de regulación de la lactancia en mamíferos.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Fertilización.
2. Desarrollo embrionario y determinación del sexo.
3. Reconocimiento materno de la gestación.
4. Tipos de placentación.
5. Parto, lactancia y reinicio de la ovulación en mamíferos.
6. Glándula mamaria: síntesis, composición y secreción de la leche.
7. Alimentación y sobrevivencia de la cría.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 338


EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2326026 GESTACION, PARTO Y LACTANCIA

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Al inicio del curso el profesor dará a conocer el programa y las formas de evaluación de la UEA.

El profesor introducirá y dirigirá el análisis y la discusión de los temas presentados por los alumnos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

La evaluación de esta UEA consistirá de un mínimo de tres evaluaciones periódicas y, a juicio del profesor, una evaluación terminal. Se podrán evaluar tareas, exposiciones en clase, así como la participación y el desempeño dentro del curso.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Broom DM, Fraser AF. Domestic Animal Behaviour and Welfare. CABI Publisher. Oxfordshire, UK. 2007.
2. Dahnof LT. Animal Reproduction: New Research Developments. Nova Science Publishers. Hauppauge, NY, USA. 2010.
3. Leonard J, Córdoba-Aguilar A. The Evolution of Primary Sexual Characters in Animals. Oxford University Press USA. New York, NY, USA. 2010.
4. Norris DO, Lopez KH. Hormones and Reproduction of Vertebrates. Volume 1: Fishes. Academic Press. New York, NY, USA. 2010.
5. Norris DO, Lopez KH. Hormones and Reproduction of Vertebrates. Volume 3: Reptiles. Academic Press. New York, NY, USA. 2010.
6. Norris DO, Lopez KH. Hormones and Reproduction of Vertebrates. Volume 4: Birds. Academic Press. New York, NY, USA. 2010.
7. Norris DO, Lopez KH. Hormones and Reproduction of Vertebrates. Volume 5: Mammals. Academic Press. New York, NY, USA. 2010.
8. Schillo KK. Reproductive Physiology of Mammals: From Farm to Field and Beyond. Delmar Cengage Learning. Florence, KY, USA. 2008.
9. Tulsiani D. Introduction to Mammalian Reproduction. Editorial Springer. New York, NY, USA. 2003
10. Wassarman P, Neill JD. Knobil and Neill's Physiology of Reproduction. 3th Edition. Academic Press/Elsevier, Maryland, MD, USA. 2006.

REVISTAS CIENTÍFICAS DE APOYO RECOMENDADAS, ENTRE OTRAS:

1. Animal Reproduction Science.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 338
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2326026 GESTACION, PARTO Y LACTANCIA

2. Animal: A Journal of Animal Bioscience.
3. Biology of Reproduction.
4. Endocrinology.
5. European Journal of Endocrinology.
6. Hormones & Behavior.
7. Journal of Animal Science.
8. Journal of Dairy Science.
9. Journal of Physiology and Behavior.
10. Nature.
11. Nutrition, Reproduction and Development.
12. Placenta.
13. Reproduction.
14. Theriogenology.
15. Veterinaria México.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 338
EL SECRETARIO DEL COLEGIO