



Tercer periodo lectivo

Unidad de Aprendizaje:	Traumatología y ortopedia
-------------------------------	---------------------------

Periodo lectivo	Horas totales	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
Tercero	2	2	0	4

Área:	Disciplinaria
--------------	---------------

Unidades de Aprendizaje Antecedentes	Unidades de Aprendizaje Simultáneas	Unidades de Aprendizaje Consecuentes
Ninguna	<ul style="list-style-type: none"> • Nefrología • Cardiología • Gastroenterología • Oftalmología • Trabajo de atención médica III 	Ninguna

Fecha de elaboración: Abril 2016	Elaboró: Dr. en C. Horacio J. Reyes Alva
--	--

Objetivo general:

Diagnosticar y tratar las principales enfermedades que afectan el sistema músculo-esquelético de los perros y gatos.

Contenido temático:

- Unidad I. Examen ortopédico y métodos de diagnóstico
- Unidad II. Anatomía, fisiología y biomecánica de los huesos
- Unidad III. Fracturas (clasificación y diagnóstico)
- Unidad IV. Fases de la consolidación ósea
- Unidad V. Inmovilización externa (vendajes y férulas)
- Unidad VI. Indicaciones y aplicación de clavo intramedular
- Unidad VII. Indicaciones y aplicación de fijadores esqueléticos externos (clásicos y circulares)
- Unidad VIII. Aplicación de placas y tornillos ortopédicos
- Unidad IX. Aplicación de cerclajes y hemicerclajes
- Unidad X. Complicaciones de la reparación ósea
- Unidad XI. Alteraciones y enfermedades del desarrollo

Actividades de aprendizaje

Exposiciones, explicación con modelos anatómicos, estudios de casos clínicos, discusión dirigida



Procedimiento de evaluación:

Producto de evaluación	Porcentaje
Examen escrito	40
Tareas	20
Participación en clase	20
Trabajo final	20

Bibliografía

- Coughlan A, Miller A. (2006). *BSAVA Manual of small fracture repair and management*. British Small Animal Veterinary Association; England.
- Fossum TW. (1997). *Small animal surgery*. Mosby. E.U.A.
- Johnson AL, Houlton EF, Vanini R. (2005) *AO principles of fracture management in the dog and cat*. AO publishing. Thieme Verlag; New York, E.U.A.
- Olmtead M.L. (1995). *Small animal orthopedics*. Mosby. U.S.A.
- *Orthopedic surgical procedures of the dog and cat*. (2005): Elsevier Saunders, E.U.A.
- Permattei D.L. (1996). *Atlas de abordajes quirúrgicos de huesos articulares perros y gatos*. 3a Edición. Interamericana McGraw Hill. México.
- Roush J. K., Mc Laughlin R.M. (1995). *Clínicas de Norte América. Tratamiento de urgencias ortopédicas*. Interamericana. Vol. 5 México.
- Slatter D. (1993). *Textbook of small animal surgery*. Vol. 1 y 2, 2a Edition. Saunders Company. U.S.A.