

.UBA VETERINARIA
Facultad de Ciencias Veterinarias



PROGRAMA DE LA MATERIA

(1412) Principios de Nutrición

RESCD-2023-726-E-UBA DCT_FVET

RESCD-2024-724-E UBA DCT_FFYB

1.- Denominación de la actividad curricular.

Materia: PRINCIPIOS DE NUTRICION

Código: 1412

Carga Horaria: 26 hs.

2- Objetivos

Que los alumnos

- Comprendan la importancia de la nutrición en los animales de laboratorio.
- Conozcan los principios básicos de nutrición animal y su aplicación práctica.
- Conozcan los alimentos comúnmente utilizados y su forma de presentación.
- Sean capaces de evaluar la calidad nutritiva de los alimentos para los animales de laboratorio.

3.-Contenidos

- Nutrición y alimentación. Principios nutritivos.
- Características digestivas y metabólicas de las distintas especies.
- Alimentos: concepto, clasificación, análisis de su composición.
- Digestibilidad: concepto, métodos de determinación, factores que la determinan.
- Consumo: mecanismos de regulación, estimación en las diferentes especies, factores que lo afectan.
- Energía: concepto de bioenergía, requerimientos energéticos del animal y factores que lo modifican. Valoración energética de los alimentos.
- Requerimientos de proteínas y aminoácidos.
- Requerimientos de vitaminas.
- Requerimientos de minerales.
- Requerimientos de agua.
- Aditivos.
- Procesamiento de alimentos. Formulación de dietas. Tipos de dietas.
- Evaluación práctica de la nutrición y manejo nutricional en el bioterio. Controles sanitarios y de calidad, análisis del alimento. Interpretación de etiquetas.
- Nutrición y alimentación aplicada en rata, ratón, conejo, cobayo y otras especies utilizadas en bioterios.

4.- Modalidad del curso:

Teórico Práctico

Distribución: clases teórico-prácticas de 2 horas, 1 vez por semana.

5.-Correlatividades

Aprobadas: Fisiología

6.- Evaluación

La evaluación formal se realiza a través de un examen parcial escrito al finalizar el curso con laposibilidad de un examen recuperatorio.

7.- Bibliografía

Título	Autor(Es)	Editorial	Año de edición
Nutrient Requirements of Laboratory Animals	National Research Council (NRC).	National Academy Press, Washington, D.C	1995
Nutrición Animal	Maynard, L.A.; Loosli, J.K.;Hintz, H.F. y Warner, R.G.	Ed. McGraw-Hill. OficinaSanitaria Panamericana. México	1989
Bases científicas para la nutrición y alimentación de losanimales de laboratorio	Church-Pond	Ed. Acribia	1977
Animales de laboratorio (capítulos 17 a 21)	L.Saiz Moreno, J.L. García de Osma, C. Compare Fernández	INIA	
Ciencia y Tecnología en Protección y Experimentación Animal.	Zúñiga, Jesús M.; Tur Marí, Joseph. A.; Milocco, Silvana N.; Piñeiro, Ramón	Ed. McGraw-Hill. Interamericana ISBN: 84-486-0310-9	2001