



Curso de ingreso Medicina Veterinaria 2023

Este material tiene como finalidad mostrar al futuro estudiante los contenidos mínimos del curso de ingreso correspondiente a la carrera de Medicina Veterinaria (UNRN).

Muestra las asignaturas que forman parte del curso y posee material de estudio solo de algunas unidades. Para llevar a cabo el estudio de las unidades cuyo material no figura en este archivo, el estudiante puede remitirse a la bibliografía que se indica.

Anatomía

MÓDULO 1 - INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA

- Organización general del organismo animal.
- Concepto de modelo teórico y animal tipo.
- Partes y regiones corporales de los mamíferos domésticos.
- Planimetría: planos y cortes.
- Terminología anatómica.

MÓDULO 2- GENERALIDADES

- Osteología, artrología y miología.
- Sistema circulatorio.
- Sistema nervioso y endocrino.
- Tegumento común y órganos de los sentidos

Bibliografía

Guía elaborada por la cátedra

Matemática

Operaciones aritméticas con y sin uso de calculadoras.

Ejercicios con porcentajes y regla de tres simple

Conversión de unidades en el Sistema métrico.

Interpretación de gráficos y cálculo de áreas y volúmenes.

Ecuaciones de primer grado con una incógnita

Potencias de 10.

Bibliografía

Guía de ejercicios elaborados por docentes del área, adaptados de:

Alcibat, J. Matemática I, Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Machala.

Guía de ejercicios elaborados por docentes del área.

Física CBC UBA, 1990, Módulo 0 Matemática. Edición Liliana Reynoso.

Química

UNIDAD 1: Estructura de la materia

- Átomos y Moléculas. Estructura atómica: protones, neutrones, electrones. Atomicidad.

-Configuración electrónica.

-Número atómico (Z) y Número másico (A). Isótopos. Iones.

Unidad 2: QUÍMICA: Tabla Periódica de los elementos

- Elementos químicos naturales y artificiales. Orden en la Tabla Periódica, según Mendeleiev y Mosley.

- Propiedades periódicas: radio atómico, energía de ionización, afinidad electrónica, electronegatividad.

UNIDAD 3: QUIMICA: Estructura y propiedades moleculares

- Contenidos del Módulo
- Fórmulas químicas. Cálculo de masas moleculares.
- Definición de: mol, número de Avogadro, volumen molar.

Bibliografía

Alegría, M. P.; Bosack, A. S.; Dal Fávero, M. A.; Franco, R.; Jaul, M. B.; Rossi, R. A. 2005. Química I. Sistemas materiales. Estructura de la materia. Transformaciones químicas. 6° Edición. Editorial Santillana Polimodal. 384 pp.

Brown, T. L.; LeMay, H. E.; Bursten, B. E. y Murphy, C. J. 2009. Química: La ciencia central. 11° Edición. Editorial Pearson Educación. 1110 pp.

Chang, R. 2010. Química. Ed. Mc Graw Hill. 4° ed

Petrucchi, R. H.; Harwood, W. S.; Herring, F. G. 2005. Química General. Enlace químico y estructura de la materia. Vol. 1. 8° Edición. Editorial Prentice Hall. 577pp.

Biología

UNIDAD 1: Niveles de organización de la materia (Célula a Organismo).

Contenidos

Generalidades de la Biología. Enfoque sistémico en Biología. Niveles de organización de los seres vivos: interacciones, complejidad y jerarquías. Propiedades emergentes. Nivel celular. Nivel tisular. Nivel de órganos. Nivel de sistemas de órganos. Nivel Individuo.

Unidad 2: Características de los seres vivos en general y animales en particular

Contenidos

Características de los seres vivos y animales en particular. Homeostasis. Organización. Metabolismo. Homeostasis. Movimiento. Desarrollo. Crecimiento. Reproducción. Herencia. Adaptación. Diversidad. Característica celular. Movilidad. Reproducción. Desarrollo embrionario.

UNIDAD 3: Criterio de clasificación de los organismos. Reino Animalia

Contenidos

Criterios de clasificación de los seres vivos y en animales en particular. Simetría. Cefalización. Metamería. Cavidades corporales.

Bibliografía

Audesirk, T., Audesirk, G. & Byers, B. (2013). Biología. La vida en la Tierra. Pearson Educación de México.

Curtis, H. & Schnek, A. (2008). Biología. Ed. Médica Panamericana.

Peralta, P. et al. (2021). Apuntes de la Cátedra de Biología para el curso de ingreso de Medicina Veterinaria.

Prácticas de lectura y escritura

Prelectura, lectura y poslectura.

Texto

Tema. Paratexto

Mapa conceptual

Interpretación de consignas

Estrategias inferenciales. Preguntas inferenciales

La organización del discurso. El significado global de un texto.

Tema del texto, tema del párrafo. Palabras claves. Ideas principales y secundarias.

Modos de organización del discurso: narración, descripción, argumentación, explicación.

La explicación y la argumentación.

BIBLIOGRAFIA

Heimlich, J. Estudiar en el aula. El mapa semántico. Bs. As. Aique, 1991.

Huey, E. The Psychology and Pedagogy of Reading. Cambridge (Mass.): MIT Press, 1968.

Pérez Taboada de Tappatá, N. Estudio Dirigido. 4ª.ed. Bs. As. : Troquel, 1991.

Robinson, F. Effective Study. 4ª.ed. New York: Harper & Row, 1970.

Samuels, S. y M. Kamil. "Models of the Reading Process" en P. Pearson (ed.) Handbook of Reading Research. New York: Longman, 1984.

Van Dijk, T. La ciencia del texto. Bs. As. : Paidós, 1993.