



PROGRAMA DE LA MATERIA

(1409) Higiene

RESCD-2023-726-E-UBA DCT_FVET

RESCD-2024-724-E UBA DCT_FFYB

HIGIENE

1. Denominación de la actividad curricular

Materia: HIGIENE

Código: 1409

Carga horaria: 20 hs.

2. Objetivos

- Brindar a los alumnos conocimientos sobre los factores que pueden modificar las condiciones ambientales requeridas en un bioterio.
- Conocer los posibles contaminantes biológicos y químicos capaces de alterar la salud de los animales y del personal que trabaja en bioterio.

3. Contenidos

Unidad 1: Concepto de salud y enfermedad. Enfermedades transmisibles. Mecanismo de transmisión. Fuentes de infección y de contaminación.

Unidad 2: Medidas de prevención de enfermedades. Vacunas. Sanitización, desinfección y esterilización. Agentes físicos y químicos. Desinfectantes y antisépticos. Factores que influyen en los procesos de desinfección.

Unidad 3: Higiene ambiental. Estudio de los factores físico-químicos y biológicos capaces de modificar las condiciones ambientales de los bioterios. Control de la contaminación microbiana de agua, aire y de las superficies. Métodos de captación de muestras. Principales contaminantes de agua. Contaminantes químicos y biológicos. Calidad de agua según su uso.

Unidad 4: Protección personal del trabajador. Elementos de protección personal en el manejo de animales. Educación y capacitación para su utilización. Primeros auxilios. Botiquín.

Unidad 5: Manejo integral de plagas. Desinsectación y desratización. Insecticidas químicos y biológicos. Medidas de bioseguridad. Técnicas de aplicación. Elementos de protección personal.

Unidad 6: Residuos sólidos generados en bioterios y laboratorios. Clasificación. Tratamiento y disposición final.

Unidad 7: Protección contra incendios. Clases de fuego. Materiales explosivos. Temperatura de ignición e inflamación. Agentes de extinción. Tipos de extintores. Plan de emergencia. Evacuación. Brigadas.

4. Modalidad del curso

Clases teóricas y talleres de discusión presenciales. Actividades en el campus virtual

5. Correlatividades

Aprobada: Ciclo Básico Común

6. Evaluación

Un examen final modalidad escrita.

7. Bibliografía

- Guías y material didáctico de la Cátedra disponibles en el campus virtual.
- Guías para la calidad del agua potable Cuarta Edición. Organización Mundial de la Salud Ediciones de la OMS, Organización Mundial de la Salud, Suiza. Disponible en: <https://www.who.int/es/publications/i/item/9789241549950>
- Código Alimentario Argentino. Disponible en Internet en: http://www.anmat.gov.ar/alimentos/normativas_alimentos_caa.asp
- El Control de las Enfermedades Transmisibles. 19º Edición (2011). Ed. Organización Panamericana de la Salud. Organización Mundial de la Salud. Washington DC. Disponible en Internet en <http://www1.paho.org/hq/dmdocuments/2010/9275315817.pdf>