

Exp. N° 111120-00132-15 – Cartelera 49/15

1. Realizar un llamado a concurso de méritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente, (Esc. G, Gr. 2, 16 horas semanales, N° de Puesto 6333), para el **Área Genética**, a partir de la toma de posesión y por el período reglamentario de dos años.

Teóricos

- 1.- Ácidos Nucleicos (estructura, función, variación).
- 2.- Ciclo celular y diferencias entre tipos de divisiones celulares (mitosis, meiosis).
3. Expresión y regulación de la información genética.
- 4.- Herencia Mendeliana y no Mendeliana.
- 5.- Consejo Genético (Genes letales, marcadores moleculares en patologías con base genética, penetrancia, expresividad).
- 6.- Determinación del sexo: bases moleculares y cromosómicas en animales.
- 7.- Citogenética en animales domésticos.
- 8.- Biotecnología y aplicaciones en Veterinaria.
- 9.- Genética de Poblaciones y dinámica poblacional.
- 10.-Diversidad y conservación de recursos genéticos.

Prácticos

- 1.- Aislamiento y Cuantificación de DNA.
- 2.- Cariotipo en animales domésticos.
- 3.- Genética Mendeliana (1er y 2da Ley de Mendel).
- 4.- Genética y Sexo (genes ligados, influidos y limitados al sexo).
- 5.- Interacción génica.
- 6.- Citogenética en animales domésticos (alteraciones numéricas y estructurales).
- 7.- Introducción a la genómica en animales domésticos (utilización de bases de datos on line).
- 8.- Genética de Poblaciones: Equilibrio génico (Ley de Hardy-Weinberg) aplicaciones en animales domésticos.

Dra.PhD. Silvia Llambi Dellacasa

Prof. Titular (Gr.5. DT). Área Genética.

Coordinadora del Departamento de Genética y Mejora Animal