

# **Genética para criadores de perros**

Básico para criadores (4 hs)

## **Nociones básicas de Biología:**

- Célula
- Cromosomas
- Mecanismos de la reproducción celular
- Mitosis
- Meiosis
- Síntesis de proteínas

## **Nociones básicas de Genética:**

- Concepto de gen
- Alelo
- Primera y segunda Ley de Mendel
- Carácter dominante
- Carácter recesivo
- Dominancia incompleta
- Homocigota
- Heterocigota
- Genotipo
- Fenotipo

## **Herencia Cualitativa:**

- Alelos múltiples
- Epistasia, penetrancia incompleta
- Genes complementarios y suplementarios

## **Herencia del sexo:**

- Determinación del sexo
- Herencia ligada al sexo
- Herencia limitada a un sexo

## **Herencia Cuantitativa:**

- Poligenes
- Heredabilidad
- Valor del genotipo

- Valor umbral

### **Importancia de la Genética en la cría de perros:**

- Objetivo del criador

### **Métodos de Selección:**

- Natural
- Artificial:
  - A- En tandem o escalonada
  - B- Por niveles independientes de rechazo
  - C- Por índices de selección o índices de mérito neto
- Tipos de selección:
  - A- Evaluación del pedigree
  - B- Test de progenie
  - C- Parientes colaterales

### **Sistemas de Cría:**

- Consanguinidad – Endogamia o In Breeding
- Cruzamiento en línea o linebreeding
- Coeficiente de inbreeding
- Exocruza – Exogamia o Out Breeding