

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES

CUADRO SINÓPTICO: POLIMORFISMO CANINO

MVZ. ETI JOSEFINA ARREOLA RODRÍGUEZ

ALUMNA: KRISTELL MICHELLE MALDONADO CUÉ

POLIMORFISMO CANINO

DEFINICIÓN

Fenómeno BIOLÓGICO → existencia de MÚLTIPLES FORMAS o FENOTIPOS en una misma especie., generado POR variabilidad genética y selección natural/artificial.

BASES

GENÉTICA

- Mutaciones
- Recombinación genética
- Polimorfismo de un solo nucleótido (SNPs)

EPIGENÉTICA

- Expresión diferencial de genes

FACTORES AMBIENTALES: Alimentación, clima, manejo humano

EXPRESIONES DEL POLIMORFISMO

MORFOLOGÍA

- Tamaño (Chihuahua vs. Gran Danés)
- Color de pelaje (unicolor, bicolor, merlé)
- Tipo de pelo (liso, rizado, duro)
- Forma de orejas y cola

FISIOLOGÍA

- Resistencia a enfermedades
- Metabolismo (por ejemplo, tolerancia a carbohidratos)

COMPORTAMIENTO: Temperamento, habilidades de trabajo.

EJEMPLOS

- Labrador Retriever (amistoso, cobrador de presas)
- Border Collie (inteligente, pastor)
- Husky Siberiano (resistente al frío, tiro de trineo)
- Dachshund (alargado, cazador de madriguera)



LINKOGRAFÍA

- Vargas, M. y Rodríguez, A. (2021). *Genética y Mejoramiento en Perros Domésticos*. Editorial Trillas, México.
- Sánchez, J. (2020). "Variabilidad genética y polimorfismo en el perro doméstico (*Canis lupus familiaris*).*" Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 33(1), 45-53.