



CUADRO SINOPTICO: POLIMORFISMO EN PERROS

Reyna González José Ernesto

MVZ Ety Josefina Arreola Rodríguez

Universidad del Sureste

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Séptimo cuatrimestre

Tapachula, Chis. A 27 septiembre de 2025

Polimorfismo en Perros

Existencia de dos o más formas genéticas, morfológicas o fisiológicas dentro de la misma especie, explica la gran diversidad de tamaños, colores, formas corporales y temperamentos.

Tipos principales de polimorfismo

Morfológico

Variación en la apariencia externa

Tamaño
Forma del cráneo
Longitud y textura del pelo
Color y patrones del pelaje

Fisiológico

Diferencias en funciones corporales

Ritmo metabólico
Resistencia al ejercicio
Adaptación a climas fríos o calurosos

Comportamental

Variaciones en el temperamento y conducta

Instintos de caza, pastoreo o compañía
Grado de sociabilidad y energía

Genético

Presencia de diferentes alelos que determinan rasgos como:

Color del pelaje
Talla
Forma de las orejas o cola

Factores que lo influyen

Selección artificial

Cria selectiva por humanos para obtener características deseadas

Mutaciones Genéticas

Cambios espontáneos en el ADN que aportan nuevas variantes

Adaptación al ambiente

Presión de clima y entorno histórico

Cruzamientos entre razas

Combinaciones de rasgos que generan nuevas variedades

Importancia

Permite la diversidad racial canina

Más de 350 razas reconocidas

Favorecen la adaptación a diferentes funciones

Trabajo, compañía o deporte

Es clave para el mejoramiento genético y la salud

BIBLIOGRAFÍAS

[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1521-1878\(199903\)21:3<247::AID-BIES6>3.0.CO;2-Z](https://doi.org/10.1002/(SICI)1521-1878(199903)21:3<247::AID-BIES6>3.0.CO;2-Z)

<https://doi.org/10.1038/nrg.2017.45>

<https://www.akc.org/dog-breeds/>