



## **CUADRO SINOPTICO “POLIMORFISMO EN PERROS”**

FLORES VARGAS BELEN

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zootecnia de pequeñas especies

Tapachula Chiapas, 27 de septiembre del 2025



## Polimorfismo en perros



### Fenotípico o morfológico

**Variedad de razas:** la gran diversidad de formas y tamaños, donde individuos de la misma especie presentan múltiples formas físicas; por ejemplo:

#### Brevilíneos



Donde predominan el ancho y el grosor del cuerpo sobre la longitud, son compactos, bajos y de constitución fuerte

#### Longilíneos



La longitud predomina sobre el ancho y el grosor. Tienen formas estiradas, esbeltas, alargadas y finas

#### Mediolíneos



Tienen proporciones medias y constituyen a la mayoría de los perros, poseen formas armoniosas y de altura casi igual a la longitud

#### Hipermétricos



Son perros de tallas muy grandes y con mucho desarrollo muscular

#### Elipsométricos



Su talla es muy reducida, cráneos globulosos, articulaciones frágiles y ojos saltones

### Genético

**Comportamiento:** se asocian con el comportamiento social y maternal de los perros, también con la agresividad y la ansiedad en razas específicas

**Predisposición a enfermedades:** La comparación con el polimorfismo genético humano ha llevado a investigar genes y polimorfismos asociados a la obesidad canina y a la dermatitis atópica

**Metabolismo y respuesta a tratamientos:** El polimorfismo del gen MTHFR se ha estudiado en perros, lo que podría tener implicaciones en su dieta y tratamiento

## **BIBLIOGRAFIA**

<https://www.facebook.com/soulofawolfkennel/posts/en-los-perros-el-polimorfismo-es-una-caracter%C3%ADstica-predominante-la-cual-hace-re/2373481026046108/>

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5237129/#:~:text=Conclusiones,comportamiento%20canino%2C%20incluida%20la%20agresividad.>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0018506X16304810#:~:text=Reflejos&text=El%20polimorfismo%20del%20gen%20de,el%20comportamiento%20social%20del%20perro.&text=Los%20perros%20con%20genotipo%20AA,cuando%20recibieron%20tratamiento%20con%20oxitocina.&text=El%20tratamiento%20con%20oxitocina%20disminuy%C3%B3,en%20individuos%20con%20genotipo%20GG.&text=La%20genotipificaci%C3%B3n%20del%20lobo%20sugiere,de%20la%20domesticaci%C3%B3n%20del%20perro.>