

<b>ENFERMEDAD<sup>1</sup></b>	<b>RAZAS</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Cardiomiopatía dilatada	Dalmata, San Bernardo, Irish Terrier, Braco Alemán.	
Ceguera nocturna estacionaria congénita cnsb (similar a la distrofia retinal) *	Briard	Herencia autosómica recesiva Desorden estacionario similar a la ceguera nocturna estacionaria congénita (CNSB) humana, siendo un modelo animal. Llamada en perros distrofia retinal hereditaria.
Cistinuria canina tipo I (severa)	Newfoundland Desrita en mas de 60 razas	En otras razas con cistinuria, es heterogenea
Deficiencia en la adhesión leucocitaria (CLAD)	Setter irlandés (rojo y blanco)	Herencia autosómica recesiva Equivalente al BLAD bovino y LAD humano
Deficiencia en C3	Britanny Spaniel	Caracterizado por predisposición infecciones bacterianas recurrentes y glomerulonefritis membranoproliferativa tipo I
Deficiencia en fosfofructokinasa (M-PFK)	Springer Spaniel Inglés, Américan Cocker Spaniel	Importante en USA. También diagnosticado en UK y Dinamarca. Herencia autosómica recesiva

Deficiencia en piruvato kinasa (R-PK) *	Basenji Tambien descrito en beagles, West highland white terriers y cairn terrier	Autosómica recesiva Causa anemia hemolítica crónica regenerativa de moderada a severa y progresiva osteosclerosis y mielofibrosis
Degeneración de conos y bastones progresiva (PRCD)	Poodle miniatura, Cocker ingles, Labrador retriever	Desarrollo anormal de conos y bastones. Autosómica recesiva
Degeneración retinal temprana (erd)	Norwegian Elkhounds	Un tipo de PRA
Distrofia Muscular ligada al cromosoma X(GRMD)	Golden Retriever	Ligado al cromosoma X. Similar a la distrofia muscular de Duchenne (Humana) Encontrado un microsatélite con 3 alelos.
Enfermedad de Krabbe o leucodistrofia de células globoides	West Highland White terriers y Cairn terriers	Deposito de mielina en lisosomas por la falta de la enzima galactocerebrosidasa Produce debilidad y ligera parálisis Herencia autosómica recesiva
Enfermedad de Von Willebrand (tipo I y III) Vwd	Scotish terrier, Sheltie (tipo I ) Doberman, Manchester Terrier (tipo III) Dutch kooiker dog (tipo III)	Mutaciones autosómicas recesivas
Fucosidosis alfa *	Springer Spainel Inglés	Diagnosticado en una colonia de Springer Spaniel

	America cocker spaniel	en Australia. Autosomica recesiva
GPRA *	Tibetan terrier Miniature poodel Daschunds Chesapeake Bay retriever	
Hemofilia A (deficiencia en factor VIII)	Perro de Agua portugués Pastor Alemán	Ligado al cromosoma X No determinada la base molecular. Se usa un microsatélite como marcador.
Hemofilia B (deficiencia en factor IX)	Geulph Cairn terrier Lasha Apso Labrador Retriever	Ligado al cromosoma X, recesiva. Gen Factor IX Identificada la enfermedad en mas de 200 razas
Inmunodeficiencia severa combinada ligada al gen X *	Basset hound Cardigan Welsh corgi	Ligado al cromosma X, recesivo
Lipofuscinosis cerioide (CNCL)	Setter Inglés Tambien en otras 9 razas	Enfermedad neurodegenerativa Herencia autosómica recesiva
Miotonía congénita	Schnauzer Miniatura	Autosomico recesivo También en hombre, cabra y ratón.

Mucopolisacaridosis tipo I	Plott hound	Autosómico recesivo
Mucopolisacaridosis tipo VII (MPS VII)	Muchas	También descrita en humanos, ratones y gatos Autosómica recesiva
Narcolepsia canina *	Labrador retriever Doberman pinscher	Carácter autosómico recesivo monogénico con penetrancia completa (canarc-1), no relacionado con MHC En humana asociada al HLA, lo que sugiere la hipótesis de que sea una enfermedad autoinmune (no confirmado) Autosómica recesiva
Nefritis hereditaria ligada al cromosoma X (Síndrome de Alport?). Glomerulopatía *	Samoyedo. También Bull Terrier e English Cocker Spaniel	Recesivo Presentación temprana (2-3 meses de edad), con rápida progresión a fallo renal y muerte a los 8-10 meses.
PRA en Cardigan Welsh Corgi (RCD 3 rod cone displasia 3)	Cardigan Welsh Corgis	Grupo homólogo: retinitis pigmentosa en humanos
PRA ligada al cromosoma X (XLPR)	Huskie siberiano	Homólogo al gen RP3 (retinitis pigmentosa) humano. Ligado al cromosoma X.
RCD I (rod cone displasia I)	Setter irlandés	Grupo homólogo: retinitis pigmentosa en humanos

		=> mutaciones en diferentes genes se han identificado como la causa de la degeneración retinal. Presentación temprana, autosómica recesiva. 7.8% de setters, portadores.
Shaking pup syndrome	Welsh springer spaniel	Ligado al Cromosma X, recesivo
Toxicosis por cobre o enfermedad de Wilson	Bedlington terriers Tambien existe en West highland white terriers	Microsatélite C0417 ligado al gen. Autosómico recesivo Provoca acumulación de cobre en el hígado => enfermedad hepática y muerte entre los 3 y 7 años. Similar a la enfermedad de Wilson humana
Displasia Renal	Muchas razas	Autosómica recesiva en Shih Tzu y Soft-coated Wheaten Terrier
Toxicidad por ivermectinas *	Collie	Microsatélite en un intron del gen..

<sup>1</sup> La información que aparece en esta tabla no es exhaustiva y puede no estar completamente actualizada por lo que no representa el estado de conocimiento absolutamente actualizado.

\* Si es usted un criador o un gestor de algún club canino que implique alguna de las razas afectadas por enfermedades que aparecen en color azul seguidas de una asterisco puede ponerse en contacto con nosotros si le puede resultar de interés disponer de un método de diagnóstico molecular para esa enfermedad.