



With the combined MRA-sign from ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) & DAkkS (German Accreditation Service), LABOKLIN proves the accreditation and international recognition of its services.

# LABOGEN

GENETIC TESTING BY LABOKLIN

Catálogo de pruebas genéticas  
España, Portugal y Latinoamérica

PERRO GATO CABALLO

Enero 2025



Enfermedades hereditarias · Color · Longitud del pelo · Perfil de ADN  
Prueba de descendencia · Packs genéticos · Grupo sanguíneo

## Índice

### Genética Perro

Enfermedades hereditarias .....	3-18
Color / estructura del pelo .....	19-21
Packs genéticos perro .....	22-32
Perfil de ADN .....	33

### Genética Gato

Enfermedades hereditarias .....	34-36
Color / estructura del pelo .....	37-38
Packs específicos de raza .....	39
Packs genéticos gato .....	40
Grupo sanguíneo .....	40
Perfil de ADN .....	41

### Genética Caballo

Enfermedades hereditarias .....	42-43
Color / estructura del pelo .....	44-45
Packs genéticos caballo .....	46
Rendimiento .....	47
Perfil de ADN .....	48

### Otros

Resultados .....	49
Guía para el envío de muestras .....	50
Instrucciones breves .....	51
Ejemplo de hoja de análisis .....	52-53
Sus datos personales .....	54
Webshop .....	55
Kits para toma de muestras .....	55
Newsletter .....	56
Versión online del catálogo .....	56

\* Laboratorio colaborador

\*\* Descuento aplicable a criadores presentando afijo u otro documento acreditativo de pertenecer a algún club

Todos los precios incluyen IVA (21%)  
Para Latinoamérica las facturas se emiten sin IVA.

## Genética Perro

### Enfermedades hereditarias

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 2 hisopos bucales)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
8457 <b>Abiotrofia cerebelosa neonatal (NCCD)</b> ..... Beagle, vizsla	7-14	63,04	48,81
8552 <b>Acatalasemia</b> ..... Beagle	3-5	63,04	48,81
8125 <b>Aciduria L-2-hidroxiglutarica (L-2-HGA)</b> ..... Staffordshire bull terrier, Yorkshire terrier	3-14	63,04	48,81
8273 <b>Acrodermatitis letal (LAD)</b> ..... Bull terrier, bull terrier miniatura	3-5	63,04	48,81
8166 <b>Acromatopsia (ceguera diurna) (ACHM)</b> ..... Pastor alemán, labrador retriever	7-14	63,04	48,81
8737 <b>Afibrinogenemia (AFG)</b> ..... Teckel	7-14	63,04	48,81
8601 <b>Alexander disease (AxD)</b> ..... Labrador retriever	7-14	63,04	48,81
8303 <b>Amelogénesis imperfecta (hipoplasia del esmalte) (FEH)</b> ..... Akita, akita americano, galgo italiano, Parson Russell terrier, samoyedo	3-14	63,04	48,81
8805 <b>Anemia diseritropoyética y miopatía (DAMS)</b> ..... Labrador retriever, Springer spaniel, inglés	3-14	63,04	48,81
8698 <b>Anomalía dental - esquelética - de retina (DSRA)</b> ..... Cane corso	3-5	63,04	48,81
8312 <b>Anomalía May-Hegglin (MHA)</b> ..... Carlino	7-14	63,04	48,81
8739 <b>Arritmia ventricular (IVA)</b> ..... Rhodesian ridgeback	3-5	63,04	48,81
8493 <b>Ataxia de aparición tardía (Late onset ataxie) (LOA)</b> ..... Jack Russell terrier, Parson Russell terrier	3-5	63,04	48,81
8772 <b>Ataxia cerebelosa (CA) *</b> ..... Espinone italiano	28-42	73,21	58,98
8860 <b>Ataxia cerebelosa (CA1)</b> ..... Pastor belga, Perro Montaña de los Pirineos	7-14	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8467 Ataxia del sabueso finlandés (FHA)</b> ..... Sabueso finlandés, spitz de Norbotten	7-14	63,04	48,81
<b>8537 Ataxia espinoocerebelar (SCA)</b> ..... Dachsbracke de los Alpes, fox terrier, Jack Russell terrier, Parson Russell terrier, Patterdale terrier, Tenterfield terrier	3-14	63,04	48,81
<b>8449 Ataxia hereditaria (HA)</b> ..... Buhund noruego, bobtail, cazador de alces noruego, Gordon setter, pastor americano miniatura, perro pastor australiano	3-14	63,04	48,81
<b>8697 Atrofia del SNC con ataxia cerebelar (CACA)</b> ..... Pastor belga	7-14	63,04	48,81
<b>8574 Atrofia progresiva de retina (Bas-PRA1)</b> ..... Basenji	3-5	63,04	48,81
<b>8773 Atrofia progresiva de retina (BBS2-PRA)</b> ..... Pastor de Shetland	7-14	63,04	48,81
<b>8207 Atrofia progresiva de retina (BBS4-PRA)</b> ..... Puli	7-14	63,04	48,81
<b>8375 Atrofia progresiva de retina (CNGA1-PRA)</b> ..... Pastor de Shetland	3-14	63,04	48,81
<b>8128 Atrofia progresiva de retina (cord1-PRA/crd4-PRA)</b> ..... Beagle, Bolonka Zwetnaya, clumber spaniel, retriever de pelo rizado, springer spaniel inglés, teckel	7-14	63,04	48,81
<b>8135 Atrofia progresiva de retina (crd-PRA)</b> ..... Teckel de pelo duro	7-14	63,04	48,81
<b>8332 Atrofia progresiva de retina (crd1-PRA)</b> ..... American Staffordshire terrier	7-14	63,04	48,81
<b>8333 Atrofia progresiva de retina (crd2-PRA)</b> ..... American pitbull terrier	7-14	63,04	48,81
<b>8691 Atrofia progresiva de retina (crd3-PRA)</b> ..... Terrier Glen de Imaal irlandés	7-14	63,04	48,81
<b>8617 Atrofia progresiva de retina de aparición temprana (eo-PRA)</b> ..... Perro de agua español	7-14	63,04	48,81
<b>8200 Atrofia progresiva de retina (GR-PRA1)</b> ..... Golden retriever	3-5	63,04	48,81
<b>8520 Atrofia progresiva de retina (GR-PRA2)</b> ..... Golden retriever	3-5	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
8894 <b>Atrofia progresiva de retina (GUCY2D-PRA)</b> ..... Spitz Alemán	7-14	63,04	48,81
8746 <b>Atrofia progresiva de retina (IFT122-PRA)</b> ..... Pastor finlandés de Laponia	3-14	63,04	48,81
8752 <b>Atrofia progresiva de retina (JPH2-PRA)</b> ..... Shih Tzu	3-5	63,04	48,81
8861 <b>Atrofia progresiva de retina (MERTK-PRA)</b> ..... Vallhund sueco (Västgötaspets)	7-14	63,04	48,81
8374 <b>Atrofia progresiva de retina (NECAP1-PRA)</b> ..... Schnauzer gigante	3-14	63,04	48,81
8573 <b>Atrofia progresiva de retina (pap-PRA1)</b> ..... Papillon, Phalène	3-5	63,04	48,81
8767 <b>Atrofia progresiva de retina (PRA3)</b> ..... Tíbet spaniel, terrier del Tíbet	7-14	63,04	48,81
8692 <b>Atrofia progresiva de retina (PRA4)</b> ..... Lhasa Apso	7-14	63,04	48,81
8355 <b>Atrofia progresiva de retina (PRA-forma dominante)</b> ..... Bull mastiff, mastiff	7-14	63,04	48,81
8451 <b>Atrofia progresiva de retina (PRA generalizada)</b> ..... Schapendoes	7-14	63,04	48,81
8127 <b>Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA) *</b> ..... Todas las razas	7-14	63,04	48,81
8042 <b>Atrofia progresiva de retina (rcd1-PRA)</b> ..... Setter irlandés, setter irlandés rojo y blanco	3-14	63,04	48,81
8353 <b>Atrofia progresiva de retina (rcd1a-PRA)</b> ..... Sloughi	7-14	63,04	48,81
8309 <b>Atrofia progresiva de retina (rcd2-PRA)</b> ..... Collie	7-14	63,04	48,81
8354 <b>Atrofia progresiva de retina (rcd3-PRA)</b> ..... Corgi galés de Cardigan, crestado chino, pomerania	7-14	63,04	48,81
8435 <b>¡ACTUALIZADO! Atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA)</b> ..... Antiguo perro de muestra danés, Bolonka Zwetna, boyero australiano, caniche, Gordon setter, münsterländer pequeño, pastor de Tatra, pastor polaco de las llanuras, setter inglés, setter irlandés, setter irlandés rojo y blanco, terrier tibetano	7-14	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8546 Atrofia progresiva de retina (tipo B1-PRA, HIVEP3)</b> ..... Schnauzer miniatura	3-5	63,04	48,81
<b>8608 Atrofia progresiva de retina (XL-PRA)</b> ..... Husky siberiano, samoyedo	7-14	63,04	48,81
<b>8304 Anomalía ocular del collie (CEA) *</b> ..... Bearded collie, border collie, boykin spaniel, collie de pelo largo/corto, hokkaido, Kelpie australiano, Lancashire heeler, pastor americano mini- atura, pastor australiano, pastor de Shetland, retriever de Nueva Escocia, whippet de pelo largo	7-14	63,04	48,81
<b>8219 Braquiuria</b> ..... Boyero de las Ardenas, braco de Borbón, corgi galés, Jack Russell terrier, mudi, pastor americano miniatura, pastor australiano, pastor australiano stumpy tail, pastor croata, pastor de los Pirineos, pastor de Saboya, pastor polaco de las llanuras, perro de agua español, perro de granja danés y sueco, perro de osos de Carelia, pinscher austriaco, schipperke, spaniel bretón, terrier brasileño, Vallhund sueco	3-5	63,04	48,81
<b>8823 Carcinoma de células escamosas del dedo del pie</b> ..... <b>Estimación del riesgo (sólo sangre EDTA)</b> Caniche, schnauzer gigante	7-14	73,21	58,98
<b>8871 Carcinoma folicular familiar de tiroides (FTFC)</b> ..... Pointer alemán de pelo largo	7-14	63,04	48,81
<b>8543 Cardiomiopatía con mortalidad juvenil (CJM)</b> ..... Pastor belga	3-14	63,04	48,81
<b>8363 Cardiomiopatía dilatada (DCM)</b> ..... Schnauzer, schnauzer gigante	7-14	63,04	48,81
<b>8764 Cardiomiopatía dilatada (DCM)</b> ..... Manchester Terrier, retriever de Nueva Escocia, Springer spaniel galés, Terrier inglés miniatura	7-14	63,04	48,81
<b>8872 Cardiomiopatía dilatada (DCM 1-4)</b> ..... Dóberman	7-14	73,21	58,98
<b>8157 Catarata hereditaria (HSF4)</b> ..... Pastor americano miniatura, pastor australiano, wäller, Wirehaired Pointing Griffon	7-14	63,04	48,81
<b>8576 Catarata hereditaria (HSF4)*</b> ..... Boston terrier, bulldog francés, Staffordshire bull terrier	7-14	63,04	48,81
<b>8011 Ceguera nocturna (CSNB)</b> ..... Pastor de Brie	3-14	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8013 Cistinuria</b> ..... Antiguo bulldog inglés, boyero australiano, bulldog continental, bulldog francés, bulldog inglés, labrador retriever, landseer, mastiff, pinscher miniatura, Terranova	3-14	63,04	48,81
<b>8301 Cistoadenocarcinoma renal y fibrosis nodular (RCND)</b> ..... Pastor alemán	3-14	63,04	48,81
<b>8152 Colapso inducido por ejercicio (EIC)</b> ..... <b>LABOKLIN patente/licencia</b> Bobtail, boykin spaniel, braco alemán de pelo duro, corgi galés de Pembroke, labrador retriever, retriever de la bahía de Chesapeake, retriever de pelo rizado	3-5	73,21	58,98
<b>8614 Comportamiento</b> ..... Pastor belga (malinois)	7-14	63,04	48,81
<b>8316 Condrod displasia (enanismo)</b> ..... Cazador de alces noruego, chinook, perro de osos de Carelia	7-14	63,04	48,81
<b>8294 Condrod displasia (CDPA) y condrodistrofia (CDDY)</b> ..... (riesgo de enfermedad de disco intervertebral) Todas las razas	7-14	63,04	48,81
<b>8913 Defecto ocular múltiple (MOD)</b> ..... Bobtail	7-14	63,04	48,81
<b>8184 Deficiencia C3 (C3)</b> ..... Spaniel bretón	7-14	63,04	48,81
<b>8012 Deficiencia de adhesión leucocitaria (CLAD)</b> ..... Setter irlandés rojo y blanco, setter irlandés	3-5	63,04	48,81
<b>8327 Deficiencia de adhesión leucocitaria III (LAD3)</b> ..... Pastor alemán	7-14	63,04	48,81
<b>8017 Deficiencia de fosfofructoquinasa (PFKD)</b> ..... Cocker spaniel americano, spaniel alemán, springer spaniel inglés, whippet	7-14	63,04	48,81
<b>8141 Deficiencia de precalicreína (KLK)</b> ..... Shih Tzu	7-14	63,04	48,81
<b>8104 Deficiencia en la piruvato deshidrogenasa fosfatasa 1 (PDP1)</b> ..... Clumber spaniel, Sussex spaniel	7-14	63,04	48,81
<b>8015 Deficiencia en piruvato quinasa (PK)</b> ..... Basenji, beagle, cairn terrier, carlino, labrador retriever, West Highland white terrier	7-14	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8151 Deficiencia Factor VII (F7)</b> ..... Airedale terrier, alaskan klee kai, beagle, lebrél escocés, papillón, phalène, schnauzer gigante, springer spaniel galés	3-5	63,04	48,81
<b>8809 Deficiencia factor XI (F11)</b> ..... Kerry blue terrier	7-14	63,04	48,81
<b>8615 Deficiencia de succínico semialdehído deshidrogenasa (SSADHD)</b> ..... Saluki	7-14	63,04	48,81
<b>8288 Deficiencia MCAD</b> ..... Cavalier King Charles spaniel	7-14	63,04	48,81
<b>8788 Degeneración cerebelosa y miositis (CDMC)</b> ..... Retriever de Nueva Escocia	7-14	63,04	48,81
<b>8780 Degeneración de conos (CD)</b> ..... Pointer alemán de pelo corto	7-14	63,04	48,81
<b>8610 Degeneración esponjosa con ataxia cerebelar tipo 1 (SDCA1)</b> ..... Pastor belga, pastor holandés	3-5	63,04	48,81
<b>8582 Degeneración esponjosa con ataxia cerebelar tipo 2 (SDCA2)</b> ..... Pastor belga, pastor holandés	7-14	63,04	48,81
<b>8575 Degeneración sistémica múltiple canina (CMSD)</b> ..... Crestado chino, kerry blue terrier	7-14	63,04	48,81
<b>8532 Dermatomiositis (DMS)</b> ..... Collie, pastor de Shetland	7-14	73,21	58,98
<b>8319 Diátesis hemorrágica (Scott syndrome)</b> ..... Pastor alemán	7-14	63,04	48,81
<b>8758 Dilución de color y defectos neurológicos (CDN)</b> ..... Teckel	7-14	63,04	48,81
<b>8314 Disfunción cerebral (CDFS)</b> ..... Perdiguero frisón	3-14	63,04	48,81
<b>8335 Disóstosis espondilocostal (defecto Comma)</b> ..... Schnauzer miniatura	3-14	63,04	48,81
<b>8484 Displasia ectodérmica (ED/SFS)</b> ..... Retriever de Chesapeake	7-14	63,04	48,81
<b>8456 Displasia esquelética 2 (enanismo) (SD2)</b> ..... Labrador retriever	3-5	63,04	48,81



## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
8392 <b>Displasia de retina (OSD) *</b> ..... Labrador retriever	7-14	63,04	48,81
8677 <b>Displasia de retina (OSD)</b> ..... Northern Inuit, Tamaskan	7-14	63,04	48,81
8483 <b>Disquinesia ciliar primaria (PCD)</b> ..... Bobtail	3-14	63,04	48,81
8941 <b>¡NUEVO! Displasia de retina ligada al cromosoma X (XLRD)</b> ..... Cocker Spaniel inglés	7-14	63,04	48,81
8345 <b>Displasia renal y fibrosis hepática (RDHN)</b> ..... Terrier de Norwich	7-14	63,04	48,81
8630 <b>Disquinesia paroxística (PxD)</b> ..... Irish soft-coated wheaten terrier	7-14	63,04	48,81
8690 <b>Disquinesia paroxística inducida por ejercicio (PED)</b> ..... Pastor de Shetland, Weimaraner	7-14	63,04	48,81
8936 <b>¡NUEVO! Distrofia del tallo piloso (HSD)</b> ..... Cavalier King Charles Spaniel	7-14	63,04	48,81
8736 <b>Distrofia macular de la córnea (MCD)</b> ..... Labrador retriever	3-5	63,04	48,81
8068 <b>Distrofia muscular (MD)</b> ..... American Staffordshire Terrier, Cavalier King Charles spaniel, golden retriever, landseer, Norfolk terrier	3-14	63,04	48,81
8863 <b>Distrofia muscular de caderas y extremidades (LGMD)</b> ..... Teckel	7-14	63,04	48,81
8308 <b>Distrofia neuroaxonal (NAD)</b> ..... Lagotto romagnolo, papillón, pastor australiano miniatura, perro de agua español	3-14	63,04	48,81
8142 <b>Enanismo pituitario</b> ..... Pastor alemán, pastor suizo, perro finlandés de Laponia, perro lobo de Saarloos, perro lobo checoslovaco, terrier tibetano	7-14	63,04	48,81
8753 <b>Enanismo desproporcionado</b> ..... Dogo argentino, Magyar Vizsla	7-14	63,04	48,81
8313 <b>Encefalopatía del Husky (AHE)</b> ..... Husky	3-5	63,04	48,81
8521 <b>Encefalopatía mitocondrial (MFE)</b> ..... Bullmastif	7-14	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8673 Encefalopatía necrotizante subaguda (SNE)</b> ..... Yorkshire terrier	7-14	63,04	48,81
<b>8155 Encefalopatía neonatal (NEWS)</b> ..... Caniche gigante	3-14	63,04	48,81
<b>8270 Enfermedad de almacenamiento del lagotto (LSD)</b> ..... Lagotto romagnolo	3-5	63,04	48,81
<b>8735 Enfermedad de almacenamiento de cobre Toxicosis por cobre (CT)</b> ..... Bedlington terrier	7-14	63,04	48,81
<b>8388 Enfermedad de almacenamiento de cobre Toxicosis por cobre (CT) *</b> ..... Dóberman, labrador retriever	7-14	63,04	48,81
<b>8932 ¡NUEVO! Enfermedad de almacenamiento lisosomal (LSD)</b> .. Dálmata, Doberman, Weimaraner	7-14	63,04	48,81
<b>8284 Enfermedad cerebral juvenil (JBD)</b> ..... Jack Russell terrier, Parson Russell terrier	3-14	63,04	48,81
<b>8005 Enfermedad de Lafora</b> ..... (sólo sangre EDTA o hisopos especiales) Basset hound, beagle, bulldog francés, chihuahua, corgi galés de Terranova, Pembroke, teckel	14-21	104,70	81,35
<b>8191 ¡ACTUALIZADO! Enfermedad de Startle</b> ..... LABOKLIN patente/licencia Bobtail, Cazador de lobos irlandés, galgo español, pastor americano miniatura, pastor australiano	7-14	73,21	58,98
<b>8119 ¡ACTUALIZADO! Enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD1)</b> ..... Todas las razas	3-5	63,04	48,81
<b>8014 Enfermedad de von Willebrand tipo 2 (vWD1)</b> ..... Braco alemán de pelo corto, braco alemán de pelo duro	3-5	63,04	48,81
<b>8233 Enfermedad de von Willebrand tipo 3 (vWD3)</b> ..... Pastor de Shetland, scottish terrier, spaniel holandés	3-14	63,04	48,81
<b>8831 Enfermedad mixomatosa de la válvula mitral (MMVD)</b> ..... Cavalier King Charles Spaniel, teckel	3-5	63,04	48,81
<b>8373 Enfermedad pulmonar inflamatoria (IPD)</b> ..... Collie	3-5	63,04	48,81
<b>8598 Enfermedad pulmonar letal (LAMP3)</b> ..... Airedale terrier	7-14	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8476 Enfermedad renal poliúística (PKD)</b> ..... Bull terrier	7-14	63,04	48,81
<b>8198 Epidermolisis bullosa juntural (JEB)</b> ..... Braco alemán de pelo corto	3-5	63,04	48,81
<b>8643 Epidermolisis distrófica bullosa (DEB)</b> ..... Pastor de Asia central	7-14	63,04	48,81
<b>8459 Epilepsia juvenil (JE)</b> ..... Lagotto romagnolo	3-5	63,04	48,81
<b>8557 Epilepsia mioclónica juvenil (JME)</b> ..... Rhodesian ridgeback	3-5	63,04	48,81
<b>8202 Episodic Falling (EF)</b> ..... LABOKLIN patente/licencia Cavalier King Charles spaniel	7-14	63,04	48,81
<b>8605 Espina bífida (NTD)</b> ..... Weimaraner	7-14	63,04	48,81
<b>8016 Fucosidosis</b> ..... Springer spaniel inglés	7-14	63,04	48,81
<b>8066 Gangliosidosis (GM1)</b> ..... Husky, perro de agua portugués, shiba inu	3-14	63,04	48,81
<b>8208 Gangliosidosis (GM2)</b> ..... Caniche toy, shiba inu, spaniel japonés	7-14	63,04	48,81
<b>8635 Glaucoma y goniodisgénesis (GG)</b> ..... Border collie	3-5	63,04	48,81
<b>8452 Glaucoma primario de ángulo abierto</b> ..... Basset hound, basset leonado de Bretaña, beagle, cazador de alces noruego, grifón vendeano	7-14	63,04	48,81
<b>8641 Glaucoma primario de ángulo abierto y luxación de lente (POAG/PLL)</b> ..... Shar pei	3-5	63,04	48,81
<b>8322 Glucogenosis (GSD Ia)</b> ..... Maltés, pinscher alemán	7-14	63,04	48,81
<b>8513 Glucogenosis (GSDII) (Enf. Pompe)</b> ..... Perro finlandés de Laponia, perro pastor de Laponia, perro sueco de Laponia	3-14	63,04	48,81
<b>8156 Glucogenosis (GSDIIIa)</b> ..... Retriever de pelo rizado	7-14	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
8232 <b>Hemofilia A</b> (Deficiencia Factor VIII) ..... LABOKLIN patente/licencia Bichón habanero	7-14	73,21	58,98
8689 <b>Hemofilia A</b> (Deficiencia Factor VIII) ..... Bobtial, bóxer, labrador retriever, pastor alemán, rhodesian ridgeback	3-14	63,04	48,81
8221 <b>Hemofilia B</b> (Deficiencia Factor IX) ..... LABOKLIN patente/licencia Akita americano, Hovawart, lhasa apso, Rhodesian ridgeback	3-14	73,21	58,98
8053 <b>Hemorragia postoperatoria</b> (P2Y12) ..... Gran boyero suizo	7-14	63,04	48,81
8862 <b>Hemorragia postoperatoria tardía</b> (DEPOH) ..... Greyhound (galgo/lebre inglés), Lebre escocés	7-14	63,04	48,81
8443 <b>Hipomielinización</b> (Shaking puppy syndrome) (SPS) ..... Springer spaniel inglés, weimaraner	3-14	63,04	48,81
8321 <b>Hiperoxaliuria primaria</b> (PH) ..... Coton de Tulear	7-14	63,04	48,81
8434 <b>Hipotiroidismo congénito</b> (CHG) ..... Bulldog francés, fox terrier, perro de agua español, rat terrier, Tenterfield terrier	7-14	63,04	48,81
8472 <b>Hiperqueratosis digital</b> (DH/HFH) ..... Dogo de Burdeos, kromfohrländer, terrier irlandés	3-5	63,04	48,81
8311 <b>Hiperqueratosis epidermolítica</b> (EHK) ..... Norfolk terrier	7-14	63,04	48,81
8062 <b>Hipertermia maligna</b> (MH) ..... Todas las razas	3-5	63,04	48,81
8154 <b>Hiperuricosuria</b> (HUU/SLC) ..... Todas las razas	3-5	63,04	48,81
8389 <b>Hipofosfatasa</b> (HPP) ..... Perro de osos de Carelia	7-14	63,04	48,81
8868 <b>Hipoplasia cerebelar</b> (CH) ..... Pastor blanco suizo	7-14	63,04	48,81
8555 <b>Ictiosis</b> ..... Bulldog americano	3-5	63,04	48,81
8481 <b>Ictiosis*</b> ..... Golden retriever	7-14	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
8738 <b>Ictiosis tipo 2</b> ..... Golden retriever	7-14	63,04	48,81
8317 <b>Ictiosis congénita</b> (Faltendoggen Syndrom) ..... Gran danés	7-14	63,04	48,81
8328 <b>Inmunodeficiencia combinada severa</b> (SCID) ..... Jack Russell terrier, perro de agua frisón, Parson Russell terrier	7-14	63,04	48,81
8063 <b>Inmunodeficiencia grave ligada al cromosoma X</b> (X-SCID) ..... Basset hound, corgi galés	7-14	63,04	48,81
8937 <b>¡NUEVO! Inmunodeficiencia primaria tipo 2</b> (PIPS2) ..... Cavalier King Charles Spaniel	7-14	63,04	48,81
8326 <b>¡ACTUALIZADO! Labio leporino, paladar hendido y</b> ..... <b>sindactilia</b> (CLPS + CP1) Retriever de Nueva Escocia	3-14	73,21	58,98
8364 <b>Leucoencefalopatía</b> (LEP) ..... Schnauzer	7-14	63,04	48,81
8283 <b>Leucoencefalomielopatía</b> (LEMP) ..... Gran danés, leonberger, rottweiler	3-14	63,04	48,81
8768 <b>Leucoencefalomielopatía esponjiforme</b> (SLEM) * ..... Border terrier	28-42	73,21	58,98
8007 <b>Leucodistrofia de células globoides</b> (Krabbe) ..... Cairn terrier, setter irlandés, West Highland white terrier	7-14	63,04	48,81
8396 <b>Lipofuscinosis neuronal ceroide</b> (NCL) * ..... American Staffordshire terrier	7-14	63,04	48,81
8075 <b>¡ACTUALIZADO! Lipofuscinosis neuronal ceroide</b> (NCL) ..... Bulldog americano, border collie, cane corso italiano, chihuahua, crestado chino, golden retriever, Gordon setter, Pequeño sabueso suizo, Schapendoes, setter inglés, saluki, terrier tibetano	3-14	63,04	48,81
8133 <b>Lipofuscinosis neuronal ceroide</b> (NCL) ..... Bojero australiano, pastor americano miniatura, pastor australiano, teckel	7-14	73,21	58,98
8688 <b>Lupus eritematoso exfoliativo cutáneo</b> (ECLE) ..... Braco alemán de pelo corto, Magyar Vizsla	7-14	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8226 Luxación primaria de lente (PLL)</b> ..... Boyero australiano, bull terrier miniatura, carlino, crestado chino, fox terrier, fox terrier toy, Jack Russell terrier, Jagdterrier (terrier alemán), Lakeland terrier, Lancashire heeler, Lucas terrier, Norfolk terrier, Norwich terrier, Parson Russell terrier, Patterdale terrier, perro de granja danés y sueco, perro esquimal americano, rat terrier, Sealyham terrier, Teddy Roosevelt terrier, Tenterfield terrier, terrier americano sin pelo, terrier galés, terrier tibetano, volpino italiano, Westphalia terrier, Yorkshire terrier	3-5	63,04	48,81
<b>8217 Macrotrombocitopenia (MTC)</b> ..... Bichón frisé, bóxer, cairn terrier, caniche, cavalier King Charles spaniel, chihuahua, cocker spaniel, habanero, Jack Russell terrier, labrador retriever, maltés, Norfolk terrier, Parson Russell terrier, shih tzu	7-14	63,04	48,81
<b>8260 Malformación Dandy-Walker (DWLM)</b> ..... Eurásico	3-5	63,04	48,81
<b>8939 ¡NUEVO! Marcador de riesgo de mielopatía degenerativa (DMRM)</b> ..... Corgi galés de Pembroke	7-14	63,04	48,81
<b>8032 MDR1 variante del gen (Sensibilidad ivermectina y otros)</b> ..... Bobtail, border collie, collie de pelo largo y corto, elo, McNab, pastor alemán, pastor americano miniatura, pastor australiano, pastor blanco suizo, pastor de Shetland, silken windhound, wäller, whippet de pelo largo	3-5	63,04	48,81
<b>8781 Megaesófago idiopático congénito (CIM)</b> ..... Pastor alemán	7-14	63,04	48,81
<b>8429 Meningoencefalitis necrotizante (NME/PDE)</b> ..... Carlino	7-14	63,04	48,81
<b>8819 Mesioversión de los caninos maxilares (MCM)</b> ..... Perro pastor de Shetland	3-5	63,04	48,81
<b>8870 Metahemoglobinemia (MetHg)</b> ..... Pomerania	7-14	63,04	48,81
<b>8508 ¡ACTUALIZADO! Microftalmia (RBP4)</b> ..... Perro de aguas portugués, Soft coated wheaten terrier irlandés	3-14	63,04	48,81
<b>8485 Mielopatía degenerativa - exón 1 (DM Exon 1)</b> ..... Boyero de Berna	3-5	63,04	48,81
<b>8158 Mielopatía degenerativa - exón 2 (DM Exon 2)</b> ..... LABOKLIN patente/licencia Todas las razas	3-5	73,21	58,98

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8869 Mielopatía necrotizante (ENM)</b> ..... Nederlandse Kooikerhondje	7-14	63,04	48,81
<b>8612 Miopatía inflamatoria (IM)</b> ..... Pastor holandés	7-14	63,04	48,81
<b>8305 Miopatía ligada al cromosoma X (XL-MTM)</b> ..... Labrador retriever, rottweiler	7-14	63,04	48,81
<b>8073 Miopatía hereditaria (CNM)</b> ..... Gran danés, labrador retriever, terrier alemán	3-14	63,04	48,81
<b>8172 Miopatía nemalínica (NM)</b> ..... Bulldog americano	7-14	63,04	48,81
<b>8022 Miotonía congénita</b> ..... Border collie, boyero australiano, labrador retriever, schnauzer miniatura	3-14	63,04	48,81
<b>8323 Mucocele de la vesícula biliar</b> ..... Cairn terrier, cocker spaniel americano, cocker spaniel inglés, pastor de Shetland, pomerania	7-14	63,04	48,81
<b>8306 Mucopolisacaridosis tipo IIIa (MPS3a)</b> ..... Pastor de Nueva Zelanda, teckel de pelo duro	7-14	63,04	48,81
<b>8299 Mucopolisacaridosis tipo IIIb (MPS3b)</b> ..... Schipperke	7-14	63,04	48,81
<b>8693 Mucopolisacaridosis tipo VI (MPS6)</b> ..... Pinscher miniatura	7-14	63,04	48,81
<b>8069 Mucopolisacaridosis tipo VII (MPS)</b> ..... Pastor alemán, terrier brasileño	3-14	63,04	48,81
<b>8220 Mutación de la miostatina ("Bully"-Gen)</b> ..... Whippet	7-14	63,04	48,81
<b>8067 Narcolepsia</b> ..... Dóberman, labrador retriever, teckel	3-14	63,04	48,81
<b>8492 Nefropatía con pérdida de proteínas (PLN)</b> ..... Airedale terrier, Irish soft-coated wheaten terrier	3-5	63,04	48,81
<b>8192 Nefropatía familiar (FN)</b> ..... Samoyedo, springer spaniel inglés	7-14	63,04	48,81
<b>8131 Nefropatía familiar (FN) *</b> ..... Cocker spaniel inglés, springer spaniel galés	7-14	73,21	58,98

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8538 Neuropatía Charcot-Marie-Tooth (CMT)</b> ..... Schnauzer miniatura	3-5	63,04	48,81
<b>8179 Neuropatía hereditaria (GHN)</b> ..... Greyhound (galgo/lebel inglés)	7-14	63,04	48,81
<b>8596 Neuropatía sensorial (SN)</b> ..... Border Collie	7-14	63,04	48,81
<b>8602 Obesidad (ADI)</b> ..... Labrador retriever, retriever de pelo liso	7-14	63,04	48,81
<b>8877 Osteocondrodisplasia (OCD)</b> ..... Caniche miniatura	7-14	63,04	48,81
<b>8215 Osteogénesis imperfecta (Enf. de los huesos de cristal)</b> ..... Beagle, golden retriever, teckel de pelo corto/duro	3-14	63,04	48,81
<b>8348 Osteopatía craneomandibular (CMO)</b> ..... Cairn terrier, scottish terrier, West Highland white terrier	3-5	63,04	48,81
<b>8271 Parálisis laríngea juvenil y polineuropatía (JLPP)</b> ..... Terrier negro ruso, rottweiler	3-5	63,04	48,81
<b>8361 Parálisis laríngea (LP)</b> ..... Bull terrier, bull terrier miniatura	7-14	63,04	48,81
<b>8685 Parálisis laríngea con polineuropatía tipo 3 (LPPN3)</b> ..... Labrador retriever, leonberger, San Bernardo	3-5	63,04	48,81
<b>8672 Paraqueratosis nasal hereditaria (HNPK)</b> ..... Greyhound (galgo/lebel inglés)	7-14	63,04	48,81
<b>8421 Paraqueratosis nasal hereditaria (HNPK)</b> ..... LABOKLIN patente/licencia Labrador retriever	3-5	73,21	58,98
<b>8479 Polineuropatía del alaskan malamute (AMPN)</b> ..... Alaskan malamute	3-5	63,04	48,81
<b>8487 Polineuropatía tipo 1 del leonberger (LPN1)</b> . ..... Leonberger	7-14	63,04	48,81
<b>8494 Polineuropatía tipo 2 del leonberger (LPN2)</b> ..... Leonberger	7-14	63,04	48,81
<b>8879 PRA con neurodegeneración (deficiencia de PCYT2)</b> ..... Perro lobo de Saarloos	7-14	63,04	48,81
<b>8933 ¡NUEVO! Pseudomiotonía paradójica (PP)</b> ..... Cocker Spaniel Inglés, Springer Spaniel Inglés	7-14	63,04	48,81



## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8302 Raquitismo vitamina D dependiente (VDR)</b> ..... Pomerania	7-14	63,04	48,81
<b>8330 Retinopatía multifocal canina (CMR1/2/3)</b> ..... Boerboel, bulldog americano, bulldog francés, bulldog inglés, bullmas- tiff, cane corso, coton de Tulear, dogo canario, dogo de Burdeos, mastiff, pastor americano miniatura, pastor australiano, pastor finlandés de Laponia, pastor lapón, pastor lapón de Suecia, perro montaña de los Pirineos	3-14	63,04	48,81
<b>8360 Sensibilidad al complejo Mycobacterium aviar (MAC)</b> ..... Schnauzer miniatura	7-14	63,04	48,81
<b>8642 Síndrome autoinflamatorio del shar pei (SPAID)</b> ..... Shar pei	3-5	63,04	48,81
<b>8878 Síndrome de Bunny Hopping (BHS1)</b> ..... Weimaraner	7-14	63,04	48,81
<b>8462 Síndrome conducto mülleriano persistente (PMDS)</b> ..... Schnauzer miniatura	3-5	63,04	48,81
<b>8595 Síndrome de dificultad respiratoria aguda (ARDS)</b> ..... Dálmata	7-14	63,04	48,81
<b>8272 Síndrome de Fanconi</b> ..... Basenji	7-14	63,04	48,81
<b>8475 Síndrome de Imerslund-Gräsbeck (IGS)</b> ..... Beagle, border collie, komondor	3-14	63,04	48,81
<b>8038 Síndrome de mutilación acral (AMS)</b> ..... Cocker spaniel inglés, pointer alemán pelo corto, pointer inglés, spaniel francés, springer spaniel inglés	3-5	63,04	48,81
<b>8394 Síndrome de Raine</b> ..... Border collie	3-5	63,04	48,81
<b>8747 Síndrome de Robinow-like (DVL2)</b> ..... American Staffordshire terrier, antiguo bulldog inglés, bulldog america- no, bulldog continental, bulldog francés, bulldog Inglés, Boston terrier, pitbull americano, dogo de Burdeos, Shih Tzu, Staffordshire bull terrier	7-14	63,04	48,81
<b>8393 Síndrome de Van den Ende-Gupta (VDEGS)</b> ..... Fox terrier, toy fox terrier	3-5	63,04	48,81
<b>8143 Síndrome del neutrófilo atrapado (TNS)</b> ..... Border collie	3-5	63,04	48,81
<b>8406 Síndrome Dry Eye Curly Coat (CCS)</b> ..... Cavalier King Charles spaniel	3-5	63,04	48,81

## Perro - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
8098 <b>Síndrome Gray Collie</b> (Neutropenia cíclica canina) (GCS) ..... Collie	7-14	63,04	48,81
8579 <b>Síndrome Lundehund</b> (LHS) ..... Lundehund	7-14	63,04	48,81
8206 <b>Síndrome miasténico congénito</b> (CMS) ..... Antiguo perro de muestra danés, golden retriever, Jack Russell terrier, labrador retriever, Parson Russell terrier	7-14	63,04	48,81
8411 <b>Síndrome Musladin-Lueke</b> (MLS) ..... Beagle	3-5	63,04	48,81
8391 <b>Síndrome vías respiratorias superiores</b> (UAS) ..... Norwich terrier	7-14	63,04	48,81
8269 <b>Sordera hereditaria</b> (EOAD) ..... Beauceron, rottweiler, rhodesian ridgeback	7-14	63,04	48,81
8875 <b>Sordera hereditaria</b> (DINGS1 y 2) ..... Dóberman	7-14	73,21	58,98
8387 <b>Stargardt disease</b> (Degeneración retiniana) (STGD) ..... Labrador retriever	7-14	63,04	48,81
8486 <b>Trombopatía</b> ..... Basset hound, landseer	3-14	63,04	48,81
8077 <b>Trombastenia de Glanzmann</b> (GT) ..... Gran Pirineo	7-14	63,04	48,81
8779 <b>Xantinuria tipo II</b> ..... Cavalier King Charles spaniel, cocker spaniel inglés, teckel, terrier de juguete inglés, terrier de Manchester	7-14	63,04	48,81



**Color / estructura del pelo**

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre EDTA o 2 hisopos bucales)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>Nota:</b> Si solicita más de una prueba de esta sección, se le cargará la cantidad de 63,04 € / 48,81 € por la primera prueba y 20,34 € por cada prueba adicional (no aplicable a los packs ni a las pruebas realizadas en laboratorios colaboradores *).			
8654 <b>Pack de color perro</b> ..... (A-locus, B-locus, D-locus (d1), E-locus (e1), I-Locus, K-locus, S-locus)	7-14	100,66	100,66
8943 <b>¡NUEVO! Combinación estructura del pelo</b> ..... (Furnishing, longitud del pelo 1+2, Rizado 1+2)	7-14	100,66	100,66
8144 <b>A-locus (Agouti) Análisis ASIP</b> .....	7-14	63,04	48,81
8599 <b>Alopecia (Powderpuff)</b> ..... Crestado chino, lebrél escocés, perro mejicano sin pelo, perro peruano sin pelo	7-14	63,04	48,81
8023 <b>B-locus (marrón, chocolate, hígado)</b> .....	3-5	63,04	48,81
8639 <b>Variantes del B-locus (alelos b4, be, bh)</b> ..... b4: Pastor americano miniatura, Pastor australiano be: Lancashire Heeler bh: Husky	3-14	63,04	48,81
8526 <b>Cocoa (marrón, chocolate oscuro)</b> ..... Bulldog francés	3-5	63,04	48,81
8644 <b>C-locus (albino: caL and OCA2)</b> ..... Bulldog francés, lhasa apso, pekinés, pomerania, spitz alemán	3-5	63,04	48,81
8613 <b>C-locus (OCA4)</b> ..... Bullmastiff	7-14	60,60	48,81
8136 <b>D-Locus d1 (dilución)</b> .....	3-5	63,04	48,81
8636 <b>Variantes del D-Locus (alelos d2 + d3)</b> ..... d2: Chow chow, sloughi, ridgeback tailandés d3: Chihuahua, galgo italiano, mudi, pumi y muchas más	7-14	63,04	48,81
8523 <b>¡NUEVO! Doble capa</b> .....	7-14	63,04	48,81
8018 <b>E-Locus e1 (dorado, limón, rojo, crema, melocotón)</b> .....	3-5	63,04	48,81

## Perro - Color / estructura del pelo

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>Nota:</b> Si solicita más de una prueba de esta sección, se le cargará la cantidad de 63,04 € / 48,81 € por la primera prueba y 20,34 € por cada prueba adicional (no aplicable a los packs ni a las pruebas realizadas en laboratorios colaboradores *).			
8126 <b>Variantes del E-locus</b> (alelo e2) ..... e2: Boyero australiano	7-14	63,04	48,81
8146 <b>EM-locus</b> (alelo de máscara negra) .....	3-5	63,04	48,81
8682 <b>Colores especiales E-locus: EG, EH, eA</b> ..... (domino, grizzle, sabel, hare pied) EG: Barsoi, galgo afgano, Saluki EH: Cocker spaniel americano, cocker spaniel inglés eA: el resto de razas	3-14	63,04	48,81
8195 <b>Furnishing</b> (pelo duro) .....	7-14	63,04	48,81
8254 <b>H-locus</b> (arlequín) ..... Gran danés	3-5	63,04	48,81
8366 <b>I-Locus</b> (intensidad de feomelanina) .....	3-5	63,04	48,81
8405 <b>Improper coat</b> ..... Perro de agua portugués	7-14	63,04	48,81
8145 <b>K-locus</b> (test sólo para alelo KB) ..... (Importante: ¡los alelos kdr (atigrado) y ky no se pueden detectar con este test!)	3-5	63,04	48,81
8893 <b>K-locus</b> brindle (atigrado) * ..... Todas las razas	7-14	63,04	48,81
8124 <b>Longitud de pelo I</b> (corto/largo) .....	7-14	63,04	48,81
8397 <b>Longitud de pelo II</b> (corto/largo) ..... Afgano, akita inu, alaskan malamute, bulldog francés, chow chow, eurásico, husky, ratonero de Praga, Saluki, samoyedo, shar pei	7-14	63,04	48,81
8188 <b>M-locus</b> * (alelos merle: Mh, M, Ma+, Ma, Mc+, Mc, m) .....	7-14	63,04	48,81
8578 <b>Moteado blanco panda</b> ..... Pastor alemán	7-14	63,04	48,81

## Perro - Color / estructura del pelo

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<p><b>Nota:</b> Si solicita más de una prueba de esta sección, se le cargará la cantidad de 63,04 € / 48,81 € por la primera prueba y 20,34 € por cada prueba adicional (no aplicable a los packs ni a las pruebas realizadas en laboratorios colaboradores *).</p>			
<b>8403 Shedding</b> .....	7-14	63,04	48,81
<b>8196 Rizado (C1, C2)</b> .....	7-14	63,04	48,81
<b>8307 Saddle-tan</b> .....	7-14	63,04	48,81
Basset hound, corgi galés			
<b>8438 S-locus</b> (parche blanco, pío) .....	7-14	63,04	48,81
<b>8765 Ticking</b> (Ruano, moteado, manchado) .....	7-14	63,04	48,81



## Perro - Packs genéticos

### Packs genéticos perro

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 2 hisopos bucales)

Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
-------------------------------	---	--

¡NUEVO! **LABO** XXL Genetics

9340 **LABOGenetics XXL perro** ..... 10-14 121,00 121,00

Análisis de más de 200 variantes genéticas (enfermedades genéticas y factores de riesgo, colores y características del pelo). Para más información:

<https://labogen.com/en/labogenetics-xxl/>



#### Cuando envíe hisopos bucales, tenga en cuenta lo siguiente:

Se requiere un hisopo **bucal especial (optimizado)**. Encontrará instrucciones detalladas en la página 50.

Estos hisopos pueden solicitarse tal como se describe en la página 55

(→ Solicite material para la toma de muestras)

8344 **Pack DM Exon 2 + MDR 1** ..... 3-5 87,45 87,45

(incluye 15.00 euros de tasas de patente)

Bobtail, border collie, collie de pelo corto y largo, elo, McNab, pastor alemán, pastor americano miniatura, pastor australiano, pastor blanco suizo, sheltie, silken windhound, wäller, whippet de pelo largo

8856 **Pack American bully** ..... 7-14 111,85 111,85

(incluye 15.00 euros de tasas de patente)

Atrofia progresiva de retina (crd1-PRA), cistinuria, hiperuricosuria, lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), mielopatía degenerativa (DM exón 2)

8832 **Pack American Staffordshire terrier** ..... 7-14 111,85 111,85

(incluye 15.00 euros de tasas de patente)

Atrofia progresiva de retina (crd1-PRA) lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), mielopatía degenerativa (DM exón 2), A-locus, D-locus d1 (dilución)

8815 **Pack Basenji** ..... 7-14 97,61 97,61

Atrofia progresiva de retina (Bas-PRA1), deficiencia de piruvato quinasa (PK), síndrome de Fanconi

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8620 Pack beagle</b> ..... Abiotrofia cerebelar cortical neonatal (NCCD), acatalasemia, deficiencia de factor VII, deficiencia de piruvato quinasa (PK), glaucoma primario de ángulo abierto (POAG), osteogénesis imperfecta, síndrome de Imerslund-Gräsbeck (IGS), síndrome de Musladin-Lueke (MLS)	7-14	111,85	111,85
<b>8929 Pack Bichón habanero</b> ..... (incluye 30.00 euros de tasas de patente) condrodisplasia (CDPA) y condrodistrofia (CDDY) (riesgo de IVDD), hemofilia A (Deficiencia del Factor VIII), macrotrombocitopenia (MTC), mielopatía degenerativa (DM exon 2), Furnishing (pelo duro)	7-14	111,85	111,85
<b>8633 Pack bobtail</b> ..... (incluye 30.00 euros de tasas de patente) Ataxia hereditaria (HA), colapso inducido por el ejercicio (EIC), disquinesia ciliar primaria (PCD), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sensibilidad a ivermectina (MDR-1)	3-5	111,85	111,85
<b>8833 Pack Bolonka Zwetna</b> ..... Atrofia progresiva de retina (cord1-PRA), atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), D-locus d1 (dilución), furnishing	7-14	111,85	111,85
<b>8626 Pack border collie</b> ..... Anomalia ocular del collie (CEA)*, glaucoma y goniodisgenesia (GG), lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), neuropatía sensorial (SN), sensibilidad a la ivermectina (MDR-1), síndrome de Rayne, síndrome Imerslund-Gräsbeck (IGS), síndrome del neutrófilo atrapado (TNS)	7-14	111,85	111,85
<b>8658 Pack boyero australiano</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), cistinuria, lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), luxación primaria de lente (PLL), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	111,85	111,85
<b>8447 Pack boyero de Berna</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Mielopatía degenerativa (DM exón 1), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	3-5	77,28	77,28
<b>8694 Pack bulldog</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Cistinuria, hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), retinopatía multifocal canina (CMR1/2/3), síndrome Robinow-like (DVL2)	7-14	111,85	111,85

## Perro - Packs genéticos

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8285 Pack bulldog francés</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Catarata hereditaria (HSF4), cistinuria, hipotiroidismo congénito (CHG), mielopatía degenerativa (DM exón 2), retinopatía multifocal (CMR1), riesgo condrodistrofia y enfermedad de disco intervertebral (IVDD)	7-14	111,85	111,85
<b>8926 Pack Bull Mastiff</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia retinal progresiva (dom-PRA), cistinuria, encefalopatía mitocon- drial (MFE), mielopatía degenerativa (DM exon 2), retinopatía multifocal canina (CMR1/2/3)	7-14	111,85	111,85
<b>8474 Pack bull terrier</b> ..... Acrodermatitis letal (LAD), luxación primaria de lente (PLL), parálisis laríngea (LP)	7-14	97,61	97,61
<b>8785 Pack cairn terrier</b> ..... Deficiencia de piruvato quinasa (PK), leucodistrofia de células globoides (Krabbe disease), macrotrombocitopenia (MTC), osteopatía craneomandibular (CMO)	7-14	106,77	106,77
<b>8621 Pack caniche 1</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA y prcd-PRA)*, encefalopatía neonatal (NEWS), enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD-1), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	111,85	111,85
<b>8857 ;ACTUALIZADO! Pack caniche 2</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), encefalopatía neonatal (NEWS), enfermedad de von Wille- brand tipo 1 (vWD 1), mielopatía degenerativa (DM exón 2), A-locus, B-locus, D-locus d1, E-locus e1, I-Locus, K-Locus, S-Locus	7-14	161,67	161,67
<b>8623 Pack carlino</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Deficiencia de piruvato quinasa (PK), hipertermia maligna (MH), luxación primaria de lente (PLL), meningoencefalitis necrotizante (NME/PDE), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	111,85	111,85
<b>8407 Pack Cavalier King Charles spaniel 1</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Episodic falling (EF), síndrome dry eye curly coat (CCS)	7-14	61,00	61,00



	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8653 ;ACTUALIZADO! Pack Cavalier King Charles spaniel 2</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Deficiencia MCAD, Enfermedad mixomatosa de la válvula mitral (MMVD), Episodic falling (EF), macrotrombocitopenia (MTC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), síndrome dry eye curly coat (CCS)	7-14	111,85	111,85
<b>8754 Pack chihuahua</b> ..... Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA*), condrodisplasia y condrodistrofia (CDPA & CDDY; IVDD risk), lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), macrotrombocitopenia (MTC)	7-14	106,77	106,77
<b>8346 Pack crestado chino</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, atrofia progresiva de retina (rcd3-PRA), degeneración sistémica múltiple canina (CMSD), lipofuscinosis neuronal ceroid (NCL), luxación primaria de lente (PLL), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	111,85	111,85
<b>8817 Pack cobrador de pelo rizado</b> ..... (incluye 30.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (cord1-PRA), colapso inducido por el ejercicio (EIC), glucogenosis (GSDIIIa), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	111,85	111,85
<b>8662 Pack cocker spaniel</b> ..... Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA), nefropatía familiar (FN)* síndrome mutilación acral (AMS)	7-14	97,61	97,61
<b>8625 Pack collie</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Anomalia ocular del collie (CEA)*, atrofia progresiva de retina (rcd2-PRA), enfermedad pulmonar inflamatoria (IPD), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sensibilidad a la ivermectina (MDR-1), dermatomiositis (DMS)	7-14	111,85	111,85
<b>8923 ;ACTUALIZADO! Pack Continental Bulldog</b> ..... Cistinuria, Retinopatía multifocal canina (CMR1/2/3), Síndrome de Robinow-like (DVL2), B-locus	7-14	106,77	106,77
<b>8676 Pack Continental Toy spaniel</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (pap-PRA1), deficiencia del factor VII (F7), distrofia neuroaxonal (NAD), mielopatía degenerativa (DM exon 2), von Willebrand tipo 1 (vWD-1)	7-14	111,85	111,85

## Perro - Packs genéticos

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8661 Pack corgi galés</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (rcd3-PRA), braquiuria, , condrodisplasia (CDPA) y condrodistrofia (CDDY) (riesgo de IVDD), enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD-1), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	111,85	111,85
<b>8645 Pack dóbermann</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Enfermedad de von-Willebrand tipo 1 (vWD-1), narcolepsia, mielopatía degenerativa (DM exón 2), B-locus, D-locus (d1)	7-14	111,85	111,85
<b>8834 Pack Fox terrier</b> ..... Ataxia espinocerebelosa (AEC), hipotiroidismo congénito (CHG), luxación primaria del cristalino (PLL), síndrome de van den Ende-Gupta (VDEGS)	7-14	106,77	106,77
<b>8622 Pack golden retriever</b> ..... Atrofia progresiva de retina (GR-PRA1, GR-PRA2 y prcd-PRA * , distrofia muscular (MD), ictiosis, lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL)	7-14	111,85	111,85
<b>8741 Pack Gordon setter</b> ..... Ataxia hereditaria (HA), atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL)	7-14	97,61	97,61
<b>8678 Pack gran boyero suizo</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Hemorragia postoperatoria (P2Y12), hipertermia maligna (MH), hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), D-locus (d1)	7-14	111,85	111,85
<b>8925 Pack Gran Danés</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Ictiosis congénita, leucoencefalomielopatía (LEMP), Mielopatía degenerativa (DM exon 2), miopatía centronuclear (CNM)	7-14	111,85	111,85
<b>8930 Pack Heideterrier</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Acrodermatitis letal (LAD) cardiomiopatía dilatada (DCM), , luxación primaria de lente (PLL), mielopatía degenerativa (DM exon 2), miopatía centronuclear (CNM)	7-14	111,85	111,85

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8663 Pack Irish soft-coated wheaten terrier</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Disquinesia paroxística (PxD), hiperuricosuria (HUU/SLC), microftalmia (RBP4), mielopatía degenerativa (DM exon 2), nefropatía perdedora de proteínas (PLN)	7-14	111,85	111,85
<b>8570 Pack Jack Russell terrier 1</b> ..... Ataxia de aparición tardía (LOA), ataxia espinocerebelar (SCA), enfermedad cerebral juvenil (JBD)	3-14	97,61	97,61
<b>8571 Pack Jack Russell terrier 2</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Ataxia de aparición tardía (LOA), ataxia espinocerebelar (SCA), enfermedad cerebral juvenil (JBD), luxación primaria de lente (PLL), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	3-14	111,85	111,85
<b>8755 Pack Kromfohländer</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD1), hiperqueratosis digital (DH/HFH), hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), variante del gen MDR1 (hipersensibilidad a la ivermectina)	7-14	111,85	111,85
<b>8743 Pack labradoodle</b> ..... (incluye 45.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, atrofia progresiva de retina (rcd4 PRA), colapso inducido por el ejercicio (EIC), displasia esquelética 2 (enanismo) (SD2), encefalopatía neonatal con convulsiones (NEWS), enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD1), mielopatía degenerativa (DM exón 2), miopatía centronuclear (MNC), paraqueratosis nasal hereditaria (HNPK)	7-14	111,85	111,85
<b>8627 ¡ACTUALIZADO! Pack labrador retriever 1 (básico)</b> ..... (incluye 30.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, colapso inducido por el ejercicio (EIC), displasia esquelética o enanismo (SD2), displasia de retina (OSD)*, miopatía centronuclear (CNM), paraqueratosis nasal hereditaria (HNPK), Stargardt disease (Degeneración retiniana) (STGD)	7-14	111,85	111,85
<b>8628 Pack labrador retriever 2 (extendido)</b> ..... Cistinuria, deficiencia de piruvato quinasa (PK), distrofia macular de la córnea (MCD), hiperuricosuria (HUU/SLC), miopatía ligada al cromosoma X (XL-MTM), narcolepsia, obesidad	7-14	111,85	111,85

## Perro - Packs genéticos

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8499 Pack lagotto romagnolo</b> ..... Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, distrofia neuroaxonal (NAD), epilepsia juvenil (JE), enfermedad de almacenamiento lisosomal del lagotto (LSD), furnishing (pelo duro), hiperuricosuria (HUU/SLC)	7-14	111,85	111,85
<b>8646 Pack landseer</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Cistinuria, distrofia muscular (MD), mielopatía, degenerativa (DM exón 2), trombopatía, D-locus (d1)	7-14	111,85	111,85
<b>8286 Pack leonberger</b> ..... Leucoencefalomielopatía (LEMP), parálisis laríngea con polineuropatía tipo 3 (LPPN3), polineuropatía del leonberger 1 y 2 (LPN1 y LPN2)	7-14	106,77	106,77
<b>8927 Pack Manchester y Terrier Toy</b> ..... Cardiomiopatía dilatada (DCM), Enfermedad de von Willebrand tipo I (vWD1), xantinuria tipo II	7-14	97,61	97,61
<b>8649 Pack pastor alemán y perro lobo</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Enanismo hipofisario, hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sensibilidad a la ivermectina (MDR-1), pelo largo/pelo corto	7-14	111,85	111,85
<b>8624 Pack pastor australiano y pastor americano miniatura</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Anomalía ocular del collie (CEA)*, atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, braquiuria, catarata hereditaria (HSF4), hiperuricosuria (HUU/SLC), lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sensibilidad a la ivermectina (MDR-1)	7-14	111,85	111,85
<b>8634 Pack pastor belga y pastor holandés</b> ..... Atrofia del SNC con ataxia cerebelosa (CACA), cardiomiopatía con mortalidad juvenil (CJM), degeneración esponjosa con ataxia cerebelar tipo 1 (SDCA1), degeneración esponjosa con ataxia cerebelar tipo 2 (SDCA2)	7-14	106,77	106,77
<b>8814 ¡ACTUALIZADO! Pack pastor blanco suizo</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Defecto MDR1 (hipersensibilidad a la ivermectina), enanismo hipofisario mielopatía degenerativa (DM exón 2), Hipoplasia cerebelar (CH), longitud pelo I (corto/largo)	7-14	111,85	111,85

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8652 Pack pastor de Shetland</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Anomalía ocular del collie (CEA)*, atrofia progresiva de retina (BBS2-PRA), atrofia progresiva de retina (CNGA1-PRA), enfermedad de von Willebrand tipo 3 (vWD3), mesioversión del canino maxilar (MCM), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sensibilidad a ivermectina (MDR-1)	7-14	111,85	111,85
<b>8812 Pack perro cobrador de Nueva Escocia</b> ..... Anomalía ocular del Collie (CEA)*, atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, condrod displasia (CDPA) y condrodistrofia (CDDY) (riesgo de IVDD), degeneración cerebelosa y miositis (CDMC), labio leporino/paladar hendido y sindactilia (CLPS)	7-14	111,85	111,85
<b>8783 Pack perro de agua francés</b> ..... Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, enfermedad de von Willebrand tipo 1 (vWD1), D-Locus d1 (dilución), K-Locus	7-14	106,77	106,77
<b>8514 Pack perro de agua portugués</b> ..... Atrofia progresiva de retina de aparición temprana (eo-PRA), atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, gangliosidosis (GM1), Improper Coat	7-14	106,77	106,77
<b>8287 Pack perro de agua español</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina de aparición temprana (eo-PRA), atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, braquiuria, distrofia neuroaxonal (NAD), hipotiroidismo congénito (CHG), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	111,85	111,85
<b>8249 Pack perro sueco de Laponia</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, glucogenosis (GSDII) (enfermedad de Pompe), mielopatía degenerativa (DM exón 2), retinopatía multifocal (CMR3)	7-14	111,85	111,85
<b>8782 Pack pointer alemán de pelo corto</b> ..... Enfermedad de von Willebrand tipo 2 (vWD 2), epidermolisis bullosa juntural (JEB), lupus eritematoso exfoliativo cutáneo (ECLC), síndrome de mutilación acral (AMS)	7-14	106,77	106,77
<b>8837 Pack Pomerania</b> ..... Atrofia progresiva de retina (rcd3-PRA), mucocele biliar, raquitismo vitamina D dependiente (VDR)	7-14	97,61	97,61

## Perro - Packs genéticos

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8784 Pack retriever de la bahía de Chesapeake</b> ..... (incluye 30.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*. colapso inducido por el ejercicio (EIC), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	106,77	106,77
<b>8647 Pack rhodesian ridgeback</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Epilepsia mioclónica juvenil (JME), hemofilia B (deficiencia factor IX), mielopatía degenerativa (DM exón 2), sordera hereditaria (EOAD), B-locus, D-locus (d1)	7-14	111,85	111,85
<b>8648 Pack rottweiler</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Distrofia neuroaxonal (NAD), leucoencefalomielopatía (LEMP), mielopatía degenerativa (DM exón 2), miopatía ligada al cromosoma X (XL-MTM), parálisis laríngea juvenil y polineuropatía (JLPP), pelo corto/ pelo largo	7-14	111,85	111,85
<b>8928 Pack Samoyedo</b> ..... Amelogénesis imperfecta (hipoplasia del esmalte) (FEH), atrofia progresiva de retina (XL-PRA), nefropatía familiar* (FN)	7-14	106,77	106,77
<b>8725 Pack schnauzer gigante</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (NECAP1-PRA), atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, cardiomiopatía dilatada (DCM), hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	111,85	111,85
<b>8619 Pack schnauzer miniatura</b> ..... Atrofia progresiva de retina (tipo B1-PRA, HIVEP3), neuropatía Charcot-Marie-Tooth (CMT), sensibilidad al complejo mycobacterium aviar (MAC), miotonía congénita, síndrome conducto mülleriano persistente (PMDS), disóstosis espondilocostal (defecto Comma)	7-14	111,85	111,85
<b>8638 Pack setter irlandés (rojo y blanco)</b> ..... Atrofia progresiva de retina (rcd1-PRA), atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), deficiencia de adhesión leucocitaria (CLAD), leucodistrofia de células globoides (Krabbe)	7-14	106,77	106,77
<b>8681 Pack shiba inu</b> ..... Gangliosidosis (GM1), Gangliosidosis (GM2), A-Locus, E-Locus	7-14	111,85	111,85

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8835 Pack Shih tzu</b> ..... Atrofia progresiva de retina (JPH2-PRA), deficiencia de precalicreína (KLK), macrotrombocitopenia (MTC), síndrome de Robinow (DVL2)	7-14	106,77	106,77
<b>8660 Pack springer spaniel inglés</b> ..... Anemia diseritropoyética y miopatía (DAMS), atrofia progresiva de retina (cord1-PRA), deficiencia de fosfofructoquinasa (PFKD), fucosidosis, hipomielinización/shaking puppy syndrome (SPS), nefropatía familiar (FN), síndrome de mutilación acral (AMS)	7-14	111,85	111,85
<b>8659 Pack teckel 1</b> ..... Atrofia progresiva de retina (cord1 -PRA y crd-PRA), lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL), osteogénesis imperfecta	7-14	97,61	97,61
<b>8924 Pack teckel 2</b> ..... Atrofia progresiva de retina (cord1-PRA), atrofia progresiva de retina (crd-PRA), condrodisplasia (CPDA) y condrodistrofia (CDDY) (riesgo de IVDD), lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL), osteogénesis imperfecta	7-14	111,85	111,85
<b>8756 Pack terrier negro ruso</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Hiperuricosuria (HUU/SLC), mielopatía degenerativa (DM Exon 2), parálisis laríngea y polineuropatía (JLPP)	3-5	106,77	106,77
<b>8679 Pack terrier tibetano</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Atrofia progresiva de retina (PRA3), atrofia progresiva de retina (rcd4-PRA), enanismo pituitario, lipofuscinosis neuronal ceroides (NCL), luxación primaria de lente (PLL), mielopatía degenerativa (DM exón 2)	7-14	111,85	111,85
<b>8836;ACTUALIZADO! Pack Vizsla</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Abiotrofia cerebelosa cortical neonatal (NCCD), Hiperuricosuria (HUU/SLC), lupus eritematoso cutáneo exfoliativo (ECLE), mielopatía degenerativa (DM exón 2), longitud de pelo I (pelo largo o corto), furnishing	7-14	111,85	111,85
<b>8813 Pack weimaraner</b> ..... (incluye 15.00 euros de tasas de patente) Disrafismo espinal (NTD), hipomielinización (síndrome del cachorro temblador) (SPS), mielopatía degenerativa (DM Exón 2)	7-14	97,61	97,61

## Perro - Packs genéticos

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8757 Pack Yorkshire terrier</b> ..... Atrofia progresiva de retina (prcd-PRA)*, condrodisplasia y condro- distrofia (CDPA & CDDY; IVDD risk), encefalopatía necrotizante subaguda (SNE), L-2-hidroxiglutaraciduria (L-2-HGA), luxación primaria del cristalino (PLL)	7-14	111,85	111,85





**Perfil de ADN**

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 2 hisopos bucales)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
8107 <b>Perfil clásico STR ADN</b> (huella genética) (ISAG 2006) .....	7-14	45,76	45,76
8540 <b>Perfil premium SNP ADN</b> (ISAG 2020) .....	14-21	57,96	57,96
(también posible a partir de hisopos bucales optimizados, véase la página 22 o 40 más detalles)			
(incl. “test de diversidad”, ver diversity.labogen.com)			
8109 <b>Comprobación de parentesco</b> (comparación de perfiles ADN/ .....	7-14	15,25	15,25
cada descendiente (no se incluye perfil de ADN))			
8212 <b>Cálculo bioestadístico</b> .....	14-21	76,26	76,26
(caso sin madre/parentesco/probabilidad) (excl. perfil ADN)			
Bajo petición - póngase en contacto con nosotros por teléfono o correo electrónico antes de solicitar la prueba			
8211 <b>Clasificación racial</b> (análisis en base de datos) .....	14-21	116,93	116,93
Consultar razas / <a href="http://www.labogen.com">www.labogen.com</a>			

**Análisis especiales**

8201 <b>Determinación de especie</b> .....	14-21	86,43	86,43
(! manipulación de muestras especiales 8028 +30,50 €)			
8132 <b>Purificación y almacenamiento de ADN</b> (muestra estándar) .....		18,30	18,30
8028 <b>Manipulación de muestras especiales</b> .....		30,50	30,50
(semen, heces, tejido, muestras post-mortem)			

## Genética Gato

### Enfermedades hereditarias

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 2 hisopos bucales)

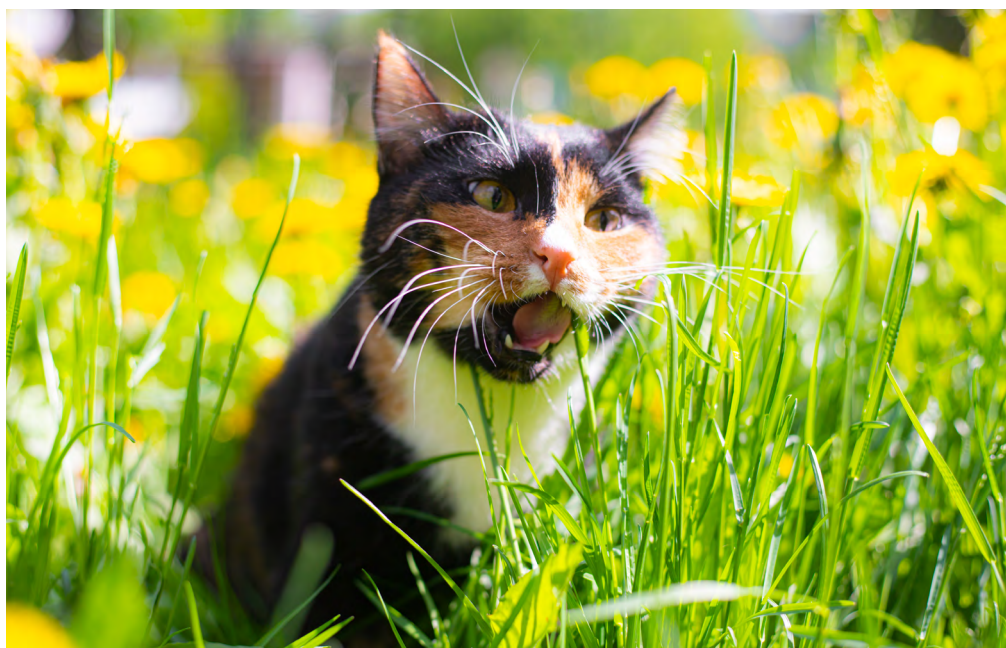
	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8763 Acrodermatitis enteropática (AE)</b> ..... Perro van turco	7-14	63,04	48,81
<b>8239 Alfa-manosidosis (AMD)</b> ..... Persa	7-14	63,04	48,81
<b>8123 Atrofia muscular espinal (SMA)</b> ..... Maine coon	7-14	63,04	48,81
<b>8331 Atrofia progresiva de retina (b-PRA)</b> ..... Bengala	3-14	63,04	48,81
<b>8593 Atrofia progresiva de retina (pd-PRA)</b> ..... Angora, azul ruso, British shorthair y longhair, chartreux, colorpoint, gato exótico de pelo corto, kartäuser, persa, ragdoll, sagrado de Birmania, Scottish fold, selkirk rex	3-14	63,04	48,81
<b>8117 Atrofia progresiva de retina (rdAc-PRA)</b> ..... Abisinio, balinés, bengala, curl americano, colorpoint, cornish rex, javanés, munchkin, oicat, oriental de pelo corto, peterbald, siamés, singapura, somalí, thai (siamés tradicional), tonkinés	3-5	63,04	48,81
<b>8469 Atrofia progresiva de retina (rdy-PRA)</b> ..... Abisinio, oicat, somalí	7-14	63,04	48,81
<b>8080 Cardiomiopatía hipertrófica (HCM1)</b> ..... (Mutación 1 según Meurs (G --> C) Maine coon	3-5	63,04	48,81
<b>8116 Cardiomiopatía hipertrófica (HCM3)</b> ..... Ragdoll	3-5	63,04	48,81
<b>8695 Cardiomiopatía hipertrófica (HCM4)</b> ..... Sphynx	3-5	63,04	48,81
<b>8604 Cistinuria (CysK)</b> ..... Todas las razas	7-14	63,04	48,81
<b>8776 Defecto MDR1 (sensibilidad a la ivermectina)</b> ..... Todas las razas	7-14	63,04	48,81
<b>8729 Deficiencia del factor XI (F11)</b> ..... Maine Coon	3-5	63,04	48,81
<b>8806 Deficiencia factor XII (F12)</b> ..... Todas las razas	7-14	63,04	48,81

## Gato - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8047 Deficiencia en piruvato quinasa (PK)</b> ..... Abisinio, angora, bengala, bosque de Noruega, europeo de pelo corto, laperm, maine coon, mau egipcio, oicat, savannah, siberiano, singapura, somalí	3-14	63,04	48,81
<b>8808 Displasia esquelética (SD)</b> ..... British shorthair, Scottish Fold	7-14	63,04	48,81
<b>8046 Enfermedad renal poliquística (PKD)</b> ..... Angora, azul ruso, British shorthair y longhair, cartujo (chartreux), colorpoint, gato exótico de pelo corto, kartäuser, persa, ragdoll, sagrado de Birmania, Scottish fold, selkirk rex	3-5	63,04	48,81
<b>8938 ¡NUEVO! Enfermedad renal poliquística (PKD2)</b> ..... Neva Masquerade, Siberiano	3-5	63,04	48,81
<b>8041 Gangliosidosis (GM1)</b> ..... Balinés, javanés, korat, oriental pelo corto, peterbald, seychellois, siamés, thai, tonkinés	7-14	63,04	48,81
<b>8149 Gangliosidosis (GM2)</b> ..... Burmés	7-14	63,04	48,81
<b>8864 Gangliosidosis (GM2)</b> ..... Korat	7-14	63,04	48,81
<b>8395 Glaucoma primario congénito (PCG)</b> ..... Siamés	7-14	63,04	48,81
<b>8113 Glucogenosis (GSD4)</b> ..... Bosque de Noruega	7-14	63,04	48,81
<b>8465 Head Defect</b> ..... Burmés	7-14	63,04	48,81
<b>8453 Hipocalemia</b> ..... Burmés, cornish rex, devon rex, mist australiano, singapura, sphynx, tonkinés	3-5	63,04	48,81
<b>8873 Hipotiroidismo congénito (CH)</b> ..... Todas las razas	7-14	63,04	48,81
<b>8318 Hipotricosis y corta esperanza de vida</b> ..... Birmano	7-14	63,04	48,81
<b>8461 Miotonia congénita</b> ..... Todas las razas	7-14	63,04	48,81

## Gato - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8468 Mucopolisacaridosis tipo VI (MPS6)</b> ..... Balinés, europeo pelo corto, javanés, oriental pelo corto, peterbald, Ragdoll, seychellois, siamés, thai, tonkinés	7-14	63,04	48,81
<b>8473 Mucopolisacaridosis tipo VII (MPS7)</b> ..... Todas las razas	7-14	63,04	48,81
<b>8876 Ojos azules</b> ..... Maine Coon	7-14	63,04	48,81
<b>8349 Osteocondrodisplasia (OCD)</b> ..... Scottish fold	7-14	63,04	48,81
<b>8874 Polidactilia</b> ..... Todas las razas	7-14	63,04	48,81
<b>8609 Síndrome linfoproliferativo autoinmune (ALPS)</b> ..... British shorthair, Scottish Fold	7-14	63,04	48,81
<b>8592 Síndrome miasténico congénito (CMS)</b> ..... Devon rex, sphynx	7-14	63,04	48,81



## Color / estructura del pelo

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre EDTA o 2 hisopos bucales)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>Nota:</b> Si solicita más de una prueba de esta sección, se le cargará la cantidad de 63,04 € / 48,81 € por la primera prueba y 20,34 € por cada prueba adicional (no aplicable a los packs ni a las pruebas realizadas en laboratorios colaboradores *).			
<b>8280 Pack colores de capa gato</b> ..... Agoutí, burma, canela, chocolate, dilución, siam, visón	3-14	69,14	69,14
<b>8281 Pack colores de capa bengala</b> ..... Charcoal, chocolate, canela, diluido, snow	7-14	69,14	69,14
<b>8606 Color capa russet</b> ..... Burmés	7-14	63,04	48,81
<b>8099 Dilución de la capa</b> .....	3-5	63,04	48,81
<b>8147 Longitud del pelo</b> (pelo largo – pelo corto) .....	7-14	63,04	48,81
<b>8090 Variante de color agouti</b> .....	3-5	63,04	48,81
<b>8242 Variante de color albino</b> .....	7-14	63,04	48,81
<b>8170 Variante de color ámbar</b> ..... Bosque de Noruega	3-5	63,04	48,81
<b>8442 Variante de color charcoal</b> ..... Bengala	7-14	63,04	48,81
<b>8258 Variante de color colorpoint</b> (siamés, mink, marrón burmés) .. Todas las razas salvo bengala	3-14	63,04	48,81
<b>8775 ¡ACTUALIZADO! Variante de color gold</b> ..... (Cobre, Oro-Sunshine, sunshine extremo) British shorthair, Kurilian Bobtail, siberiano	7-14	63,04	48,81
<b>8257 Variante de color marrón</b> (chocolate/canela) .....	3-5	63,04	48,81
<b>8255 Variante de color snow</b> .....	7-14	63,04	48,81
<b>8778 Variante de color Tabby</b> (caballa, manchada). .... Todas las razas	7-14	63,04	48,81
<b>8777 Variante de color Ticked</b> ..... Todas las razas	3-14	63,04	48,81

## Gato - Color / estructura del pelo

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>Nota:</b> Si solicita más de una prueba de esta sección, se le cargará la cantidad de 63,04 € / 48,81 € por la primera prueba y 20,34 € por cada prueba adicional (no aplicable a los packs ni a las pruebas realizadas en laboratorios colaboradores *).			
<b>8591 Variedad de color de capa dominante blanco/blanco moteado</b>	7-14	63,04	48,81
<b>8774 Variedad de capa copal</b> Kurilian Bobtail	7-14	63,04	48,81
<b>8629 Variedad de capa rizada</b> Selkirk rex	7-14	63,04	48,81
<b>8243 Variedad de capa sphynx / Devon rex (SPH/DRX)</b>	7-14	63,04	48,81





## Packs específicos de raza

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 2 hisopos bucales)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8717 Pack bengalí</b> ..... b-PRA, PK, rdAc-PRA, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14
<b>8716 Pack birmano</b> ..... Hipotricosis, pd-PRA, PKD, MPS6, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14
<b>8720 Pack bosque de Noruega</b> ..... Ambar, GSD4, PK, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14
<b>8714 Pack British shorthair/longhair</b> ..... ALS, pd-PRA, PKD, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14
<b>8715 Pack burmés</b> ..... GM2, Head Defect, hipokalemia, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14
<b>8838 Pack Devon rex</b> ..... CMS, longitud de pelo (corto / largo), SPH/DRX, grupo sanguíneo genético	7-14	69,14	69,14
<b>8718 Pack maine coon</b> ..... HCM1, F11,PK, SMA, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14
<b>8713 Pack persa</b> ..... AMD, pd-PRA, PKD, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14
<b>8719 Pack ragdoll</b> ..... HCM1, HCM3, pd-PRA, PKD, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14
<b>8722 Pack siamés/oriental</b> ..... Gangliosidosis (GM2), MPS 6, PCG, rdAc-PRA, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14
<b>8840 Pack siberiano</b> ..... PK, colourpoint, dilución, grupo sanguíneo genético	7-14	69,14	69,14
<b>8723 Pack sphynx</b> ..... CMS, HCM4, hipokalemia, determinación genética de grupo sanguíneo	7-14	69,14	69,14

## Gato - Packs genéticos · Grupo sanguíneo

### Packs genéticos gato

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 2 hisopos bucales)

¡NUEVO! **LABO** XXL   
Genetics

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
9330 <b>LABOGenetics XXL gato</b> .....	10-14	99,65	99,65

Análisis de más de 50 variantes genéticas (enfermedades genéticas y factores de riesgo, colores y características del pelo, grupo sanguíneo genético). Para más información:  
<https://labogen.com/en/labogenetics-xxl/>



#### Quando envíe hisopos bucales, tenga en cuenta lo siguiente:

Se requiere un hisopo **bucal especial (optimizado)**. Encontrará instrucciones detalladas en la página 50.

Estos hisopos pueden solicitarse tal como se describe en la página 55  
 (→ Solicite material para la toma de muestras)

8350 <b>Pack enfermedades hereditarias gato</b> .....	7-14	73,21	73,21
---	------	-------	-------

HCM1, HCM3, GSD4, PKD, PK, rdAc-PRA, SMA, determinación genética de grupo sanguíneo

### Grupo sanguíneo

8121 <b>Determinación genética del grupo sanguíneo</b> .....	3-5	63,04	48,81
--	-----	-------	-------

**LABOKLIN** patente/licencia todas las razas excepto común europeo

618 <b>Análisis serológico de grupo sanguíneo</b> .....	1-2	61,50	61,50
---	-----	-------	-------

(sólo sangre en EDTA) Todas las razas



### Perfil de ADN

(Muestra: 0.5 - 1 ml EDTA)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8175 Perfil de ADN</b> (identidad, huella digital) (ISAG 2006).....	7-14	42,70	42,70
<b>8940 ¡NUEVO! Perfil premium SNP ADN</b> (ISAG 2020) .....	14-21	57,96	57,96
(también posible a partir de hisopos bucales optimizados, véase la página 22 o 40 más detalles)			
<b>8109 Comprobación de parentesco</b> (comparación de perfiles ADN/ .....	7-14	15,25	15,25
cada descendiente (no se incluye perfil de ADN))			
<b>8611 Clasificación racial</b> (análisis en base de datos) .....	21-28	116,93	116,93
Consultar razas / <a href="http://www.labogen.com">www.labogen.com</a>			

### Análisis especiales

<b>8201 Determinación de especie</b> .....	14-21	86,43	86,43
(! manipulación de muestras especiales <b>8028</b> +30,50 €)			
<b>8132 Purificación y almacenamiento de ADN</b> (muestra estándar) .....		18,30	18,30
<b>8028 Manipulación de muestras especiales</b> .....		30,50	30,50
(semen, heces, tejido, muestras post-mortem)			



## Genética Caballo

### Enfermedades hereditarias

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 20-30 pelos arrancados de cola/crin)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8248 AR1</b> (Síndrome insensibilidad a andrógenos) ..... Cuarto de milla	7-14	63,04	48,81
<b>8842 AR2, AR3, AR4, AR5 *</b> ..... (Síndrome insensibilidad a andrógenos) (¡Sólo pelo de crin/cola!) Caballo de sangre caliente, Pura Sangre, Tennessee Walking Horse	28-42	78,81	78,81
<b>8214 CA</b> (Abiotrofia cerebelosa) ..... Árabe	3-5	63,04	48,81
<b>8849 CSNB2</b> (Ceguera nocturna estacionaria congénita) * ..... (¡Sólo pelo de crin/cola!) Foxtrotter de Missouri, Standardbred americano, Tennessee Walking Horse	28-42	78,81	78,81
<b>8848 Distiquiasis*</b> (¡Sólo pelo de crin/cola!) ..... Frisón	28-42	78,81	78,81
<b>8553 Enanismo</b> ..... Frisón	7-14	63,04	48,81
<b>8548 Enanismo</b> (ACAN, condrodisplasia) ..... Caballo miniatura, poni Shetland	7-14	73,21	58,98
<b>8160 EMH</b> (Hipertermia maligna equina) ..... Todas las razas	3-5	63,04	48,81
<b>8942 ¡NUEVO! EJSCA</b> (Ataxia espinocerebelosa juvenil equina) * ..... (¡Sólo pelo de crin/cola!) Cuarto de milla	28-42	73,21	73,21
<b>8454 FIS</b> (Síndrome inmunodeficiencia potro) ..... Dales poni, fell poni	7-14	63,04	48,81
<b>8137 GBED</b> (Deficiencia de enzima ramificante de glucógeno) ..... Appaloosa, cuarto de milla, paint horse	3-5	63,04	48,81
<b>8139 HERDA</b> (Astenia dermal regional hereditaria equina) ..... Appaloosa, cuarto de milla, paint horse	3-5	63,04	48,81
<b>8501 Hidrocefalia</b> ..... Frisón	7-14	63,04	48,81
<b>8464 HWS D</b> (Síndrome separación de la pared del casco) ..... Caballo miniatura americano, poni de Connemara, poni de monta alemán	3-5	63,04	48,81

## Caballo - Enfermedades hereditarias

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
8000 <b>HYPP</b> (Parálisis periódica hipercalémica equina) ..... Appaloosa, cuarto de milla, paint horse	3-5	63,04	48,81
8696 <b>Hipocalcemia idiopática</b> ..... Pura sangre	7-14	63,04	48,81
8072 <b>JEB1</b> (Epidermólisis bullosa de Herlitz) ..... Caballo de tiro belga	7-14	63,04	48,81
8844 <b>JEB2</b> (Epidermólisis bullosa de Herlitz) * ..... (¡Sólo pelo de crin/cola!) Saddlebred americano	28-42	78,81	78,81
8231 <b>LFS</b> (Síndrome del potro lavanda) ..... Árabe	3-5	63,04	48,81
8482 <b>Miotonía congénita</b> ..... New Forest poni	3-5	63,04	48,81
8293 <b>MYHM</b> (Miosititis inmunomediada y miopatía) ..... Appaloosa, cuarto de milla, paint horse	7-14	63,04	48,81
8594 <b>NFS</b> (Síndrome del potro desnudo) ..... Akhhal-Teke	7-14	63,04	48,81
8850 <b>OAAM</b> (Malformación occipitoatlantoaxial) * ..... (¡Sólo pelo de crin/cola!) Árabe	28-42	78,81	78,81
8061 <b>OLWS</b> (Síndrome del blanco overo letal) ..... Appaloosa, cuarto de milla, paint horse	3-5	63,04	48,81
8138 <b>PSSM</b> (Miopatía por almacenamiento de polisacáridos tipo I) .... LABOKLIN patente/licencia Todas las razas	3-5	63,04	52,62
8292 <b>SCC</b> (Carcinoma de células escamosas ocular) ..... Caballo de tiro belga, Haflinger	7-14	63,04	48,81
8854 <b>SA</b> (Atavismo esquelético) * (¡Sólo pelo de crin/cola!) ..... Caballo miniatura, pony de Shetland	28-42	132,18	132,18
8039 <b>SCID</b> (Inmunodeficiencia combinada severa) ..... Árabe	7-14	63,04	48,81
8470 <b>WFFS</b> (Síndrome del potro débil de sangre templada) ..... LABOKLIN patente/licencia Appaloosa, Caballos de sangre templada, Haflinger, Mustang, Paint Horse, Purasangre, Quarter Horse	3-5	63,04	48,81

## Caballo - Color / estructura del pelo

### Color / estructura del pelo

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 20-30 pelos arrancados de cola/crin)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>Nota:</b> Si solicita más de una prueba de esta sección, se le cargará la cantidad de 63,04 € / 48,81 € por la primera prueba y 20,34 € por cada prueba adicional (no aplicable a los packs ni a las pruebas realizadas en laboratorios colaboradores *).			
<b>8851 Combinación colores de capa - colores básicos</b> ..... 7-14 (Agoutí, castaño)		58,00	58,00
<b>8852 Combinación colores de capa - diluciones</b> ..... 7-14 (Champagne, crema, dun, perla, plata)		110,00	110,00
<b>8853 Combinación colores de capa - patrón blanco</b> ..... 7-14 (Appaloosa patrón 1, leopardo, moteado blanco 1-4, OLWS, sabino-1, tobiano)		110,00	110,00
<b>8070 Agoutí</b> ..... 7-14		63,04	48,81
<b>8603 Abigarrado</b> ..... 7-14		63,04	48,81
<b>8048 Alazán E/e</b> ..... 3-5		63,04	48,81
<b>8422 Blanco dominante - W5, W10, W13, W20 y W22 *</b> ..... 28-42 (¡Sólo pelo de crin/cola!)		78,81	78,81
<b>8463 Camarillo blanco - W4 *</b> (¡Sólo pelo de crin/cola!) ..... 28-42		78,81	78,81
<b>8174 Champagne</b> ..... 3-5		63,04	48,81
<b>8433 Complejo leopardo</b> ..... 3-5		63,04	48,81
<b>8071 Crema</b> ..... 3-5		63,04	48,81
<b>8298 Curly</b> ..... 7-14		63,04	48,81
<b>8227 Dilución</b> ..... 7-14		63,04	48,81
<b>8586 Hiperpigmentación</b> ..... 7-14		63,04	48,81
<b>8726 Mushroom</b> ..... 7-14 Poni de Shetland		63,04	48,81
<b>8843 Ojo de tigre (tiger eye) *</b> (¡Sólo pelo de crin/cola!) ..... 28-42 Paso Fino		78,81	78,81

## Caballo - Color / estructura del pelo

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<p><b>Nota:</b> Si solicita más de una prueba de esta sección, se le cargará la cantidad de 63,04 € / 48,81 € por la primera prueba y 20,34 € por cada prueba adicional (no aplicable a los packs ni a las pruebas realizadas en laboratorios colaboradores *).</p>			
8140 <b>Patrón appaloosa 1</b> .....	7-14	63,04	48,81
8183 <b>Perla</b> .....	7-14	63,04	48,81
8213 <b>Plateado</b> (silver dapple) .....	7-14	63,04	48,81
8228 <b>Ruano *</b> (¡Sólo pelo de crin/cola!) .....	28-42	78,81	78,81
Consultar razas			
8148 <b>Sabino-1</b> .....	7-14	63,04	48,81
8616 <b>Snowdrop</b> .....	7-14	63,04	48,81
Tinker / Gypsy Cob			
8417 <b>SW 1-4</b> (blanco moteado) .....	7-14	63,04	48,81
8841 <b>SW 5-8</b> (blanco moteado) * (¡Sólo pelo de crin/cola!) .....	28-42	78,81	78,81
8525 <b>Sunshine</b> .....	7-14	63,04	48,81
8130 <b>Tobiano</b> .....	7-14	63,04	48,81
8159 <b>Tordo *</b> (¡Sólo pelo de crin/cola!) .....	28-42	78,81	78,81

## Caballo - Packs genéticos

### Packs genéticos Caballo

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 20-30 pelos arrancados de cola/crin)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8300 Combi 4</b> (EMH, GBED, HERDA, HYPP) .....	3-5	114,90	114,90
<b>8267 Combi 5</b> (EMH, GBED, HERDA, HYPP, PSSM) .	3-5	132,18	132,18
<b>8252 Combinación “árabe”</b> (CA, LFS, SCID) .....	3-14	111,85	111,85
<b>8253 Combinación caballos de sangre templada</b> (PSSM, WFFS) .....	3-5	91,51	91,51
<b>8671 Combinación “paint horse”</b> .....	3-5	162,70	162,70
(EMH, GBED, HERDA, HYPP, OLWS, PSSM)			
<b>8372 Combinación “quarab”</b> (CA, GBED, HERDA, PSSM, SCID) .....	3-14	132,18	132,18
<b>8250 Combinación “Zuarto de milla / appaloosa”</b> .....	3-5	122,02	122,05
(GBED, HERDA, HYPP, PSSM)			





## Rendimiento

(Muestra: 0.5 - 1 ml sangre EDTA o 20-30 pelos arrancados de cola/crin)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8855 DMRT3 (SynchroGait) *</b> (¡Sólo pelo de crin/cola!) .....	28-42	132,18	132,18
Appaloosa, Bashkir Curly, caballo de montaña, caballo isleño, caballo miniatura, trotón de sangre fría, Kentucky, Mangalarga, Missouri Fox trotón, Morgan Horse, Paint Horse, Paso Fino, Peruvian Horse, Quarter Horse, Saddlebred Pura Sangre, Tennessee Walking Horse			
<b>8549 Docilidad</b> .....	7-14	63,04	48,81
Purasangre			
<b>8528 Predicción altura</b> .....	3-5	63,04	48,81
Caballos de sangre templada			
<b>8187 Speed-gen*</b> .....	7-14	78,81	78,81
Purasangre			



## Caballo - Perfil de ADN

### Perfil de ADN

(Muestra: 0,5 - 1 ml sangre EDTA o 20-30 pelos arrancados de cola/crin)

	Duración (días laborables)	Precio para propietarios (en euros)	Precio para criadores (en euros)**
<b>8507 Perfil de ADN</b> (identidad, huella digital) (ISAG 2006).....	7-14	45,76	45,76
<b>8109 Comprobación de parentesco</b> ..... (comparación de perfiles ADN /cada descendiente (no se incluye perfil de ADN))	7-14	15,25	15,25

### Análisis especiales

<b>8201 Determinación de especie</b> ..... (! manipulación de muestras especiales <b>8028</b> +30,50 €)	14-21	86,43	86,43
<b>8132 Purificación y almacenamiento de ADN</b> (muestra estándar) .....		18,30	18,30
<b>8028 Manipulación de muestras especiales</b> ..... (semen, heces, tejido, muestras post-mortem)		30,50	30,50





## Resultados

Hay distintas formas de recibir sus resultados:

### Formato electrónico (método estándar)

Debe proporcionar una dirección de correo electrónico, siempre recibirá los resultados en este formato.

¡Sin coste!

### Correo postal

Resultado impreso y sellado, se envía por correo postal.  
Este formato NO TIENE validez de certificado.

€ 4,07

### Certificado digital (PDF)

(Protección digital frente a copias) / precio por informe completo

€ 12,20

## LABOKLIN protege al medioambiente

Con su ayuda, LABOKLIN contribuye a preservar el medio ambiente para futuras generaciones.

Los resultados se envían únicamente por vía email y sólo se imprimirán los certificados. Evite solicitar resultados impresos siempre que sea posible. De esta forma ayudamos a conservar el medio ambiente.



# Toma de hisopo bucal

(Por favor, tenga en cuenta que es más recomendable enviar muestra de sangre entera si es posible, ya que es mejor para el procedimiento y ofrece un resultado más fiable)



### Preparación

Para evitar contaminación del hisopo con ADN extraño, el animal debe permanecer en ayunas o alimentado a biberón durante aproximadamente 1-2 horas antes de la toma de muestra. Se recomienda mantener también al animal separado del resto de miembros de la misma especie o de otros animales durante este tiempo.



### Identificación de la muestra

Los tubos con los hisopos deben identificarse con letra clara (nombre del animal, fecha de nacimiento, etc) para que las muestras sean asignadas correctamente.



### Procedimiento

Para tomar la muestra, frotar firmemente el hisopo con la mucosa oral (cara interna del carrillo) para obtener suficientes células.

El test genético sólo puede realizarse si se adhiere suficiente material celular al hisopo.

Dependiendo de la prueba solicitada, recibirá un hisopo optimizado y un tubo lleno de líquido o dos hisopos secos para cada animal.

Por favor, proceda como se indica a continuación.

#### → Hisopos bucales (secos)

Se proporcionan **dos** hisopos para cada animal.

Deje que los hisopos se sequen durante al menos 1-2 horas después de la toma de muestras. Posteriormente, una vez seco, introducir las torundas en el tubo para este fin.

#### → Hisopos bucales especiales (optimizados)

Se suministra **un** hisopo optimizado por animal.

Debe sostener el tubo en posición vertical, desenroscar el tapón, evitando cualquier contacto con el líquido. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Introduzca el hisopo en el tubo después de tomar la muestra. Debe romperlo por el punto de rotura predeterminado para ello, vuelva a colocar el tapón, cierre bien el tubo y colóquelo en el envase exterior suministrado por Laboklin (celulosa).



### Envío de la muestra

Si es posible, enviar la muestra al laboratorio junto con la hoja de análisis el mismo día de la toma de la misma.

## Envío de muestras

(Para todas las pruebas de las que requiera certificado, es imprescindible que las muestras sean tomadas por un veterinario )

### 1 España y Portugal



#### Solicite material para la toma de muestra

Vía telefónica o email (no es necesario si su veterinario toma la muestra)



#### Toma de muestras

Sangre en EDTA o hisopos bucales.



#### Rellene el formulario petición

Rellene el formulario de petición (ej. pag. 52/ 53 (solicítelo por email en [contacto@laboklin.com](mailto:contacto@laboklin.com))



#### Envío

Envío de la muestra en un sobre junto con el formulario de petición, a cargo del cliente. No es necesario refrigeración.



#### Pago

Por transferencia bancaria. Enviar justificante de transferencia a [contacto@laboklin.com](mailto:contacto@laboklin.com).



#### Resultados

Se envían por email una vez finalizados y abonada la factura.

### 2 Latinoamérica (procedimiento on-line)



#### Rellene la petición online

En [www.labogen.com](http://www.labogen.com) solicite material de toma de muestras (no necesario si su veterinario toma la muestra) (ver pag. 55)



#### Pago

Vía PayPal, transferencia bancaria o tarjeta de crédito (facturación en Alemania)



#### Imprima el formulario de petición

Recibirá por email toda la documentación



#### Toma de muestra

Sangre en EDTA o hisopos bucales



#### Envío

Envío de la muestra en un sobre junto con el formulario de petición, a cargo del cliente. No es necesario refrigeración.



#### Resultados

Se envían como haya indicado previamente, estando también disponibles on-line en la Webshop. [info@laboklin.com](mailto:info@laboklin.com)

## Instrucciones para rellenar el formulario de petición de petición

Solicite por email el formulario de petición o descárguelo en el siguiente enlace:  
[www.labogen.com/es/hojas-de-analisis](http://www.labogen.com/es/hojas-de-analisis)

<b>Hoja de análisis</b> <b>Genética</b>		<b>LABOKLIN</b> <small>LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO VETERINARIO</small> Avenida de la Industria nº 4, Edificio 3 Planta 1ª Oficina A Alcobendas, 28108 (Madrid) Tel: +34 644 030 557 • e-mail: contacto@laboklin.com	
		<b>Nº cliente / código de barras</b> <u>0 1 2 3 4 5</u>	
Horario del laboratorio: L. - V. : 9:00 - 19:00, S. : 10:00 - 14:00			
<b>Cliente (nombre, dirección completa, tel.)</b> (Sello o letra clara en mayúsculas)		<b>Enviar resultados al veterinario vía:</b>	<b>Enviar factura a:</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> eMail <input type="checkbox"/> fax <input type="checkbox"/> correo (con coste adicional)	<input checked="" type="checkbox"/> Clínica <input type="checkbox"/> Propietario <small>(Se requiere la dirección completa y la firma del propietario si recibe la factura)</small>
NIF/CIF: <u>Tomas, E.</u>		dr.ernestotomas@clinicaveterinaria.com	
Fecha y firma:		<u>0123/4567890</u>	
Fecha y firma:		Fax / eMail:	
<input checked="" type="checkbox"/> Perro <input type="checkbox"/> Gato <input type="checkbox"/> Caballo			
Certifico que he comprobado la identidad del/de los animal/es y que la muestra procede del/de los animal/es anteriormente citado/s			
Nombre del veterinario: <u>Dr. Ernesto Tomas</u>		Firma / sello del veterinario: <u>Tomas, E.</u>	
Código de análisis: <u>KK/12345</u>		Fecha toma de muestra: <u>01-01-2020</u>	
<b>Datos del dueño del animal:</b> (Rellene por favor con letra clara y en mayúsculas)		<u>1 2 3 4 5 6</u> Número de cliente	
Apellidos: <u>García</u>		<b>Enviar al propietario vía:</b>	
Nombre: <u>Juan</u>		<input checked="" type="checkbox"/> eMail <input type="checkbox"/> fax <input checked="" type="checkbox"/> correo (con coste adicional)	
Dirección: <u>C/Calle n 1</u>		He leído la información y los detalles del uso de mis datos y mis derechos en: <a href="http://laboklin.com/protecciondatos">http://laboklin.com/protecciondatos</a> .	
C.P., ciudad: <u>12345 Ciudad</u>		Confirmando que estoy de acuerdo con el coste de las pruebas.	
Fax / e-Mail: <u>garcia.juan@mail.es</u>			
Tel.-Nr.: <u>+34 123 456789012</u>			
		<u>J. Garcia</u> (Firma del propietario de la mascota)	

# Ejemplo de hoja de análisis

Por favor, escriba la raza y el nombre del test genético (o el código del mismo).

Animal 1 (número de resultado previo, si se conoce \_\_\_\_\_ - - - - - )  
(Por favor, rellenar con mayúsculas)

Muestra:  0,5 ml EB  Hisopo bucal  Sangre en papel filtro  Pelo (caballo) Sexo:  H  M  
Nombre: Artistic Rising Star (Balou) Fecha nacimiento: 12.12.2015  
Raza: Border collie Color capa: trikolor  
N° pedigree: AXP - 123456 N° tatuaje: \_\_\_\_\_  
N° microchip: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 Identificación de la muestra: Balou

Test para el animal 1 (ver el catálogo o la web [www.labogen.com/es/hojas-de-analisis](http://www.labogen.com/es/hojas-de-analisis))

Código del test Abreviaturas del test  
8 4 4 7 Pack border collie  
certificado para NCL y TNS  
8 1 0 7 Perfil ADN

Código de barras  
animal 1  
(si disponible)

(W) 99991

+  Certificado digital (ver info en página 1)

Animal 2 (número de resultado previo, si se conoce \_\_\_\_\_ - - - - - )  
(Por favor, rellenar con mayúsculas)

Muestra:  0,5 ml EB  Hisopo bucal  Sangre en papel filtro  Pelo (caballo) Sexo:  H  M  
Nombre: Cachorro 1 Fecha nacimiento: 24.10.2019  
Raza: Border collie Color capa: trikolor  
N° pedigree: Pendiente N° tatuaje: \_\_\_\_\_  
N° microchip: \_\_\_\_\_ Identificación de la muestra: Cachorro 1

Test para el animal 2 (ver el catálogo o la web [www.labogen.com/es/hojas-de-analisis](http://www.labogen.com/es/hojas-de-analisis))

Código del test Abreviaturas del test  
8 1 0 9 Análisis de Paternidad de Balou y Minnie  
Resultado previo de Minnie 1234 -M-5678  
8 0 3 2 Defecto MDR1

Código de barras  
animal 2  
(si disponible)

(W) 99992

+  Certificado digital (ver info en página 1)

# Registro de muestras enviadas a Laboklin

Número de cliente

Test anteriores:

Animal:  Test:

Número de resultado:

por ejemplo:

1 2 3 4 W 1 2 3 4 5

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Si tiene alguna duda o cuestión, puede consultar con nosotros llamando al +34 91 467 15 31  
o por mail: [contacto@laboklin.com](mailto:contacto@laboklin.com)

## Acceso directo a Laboklin

### ➔ Para Latinoamérica - Solicite sus tests genéticos vía online en la Webshop [www.labogen.com](http://www.labogen.com)

#### Seleccione la especie animal y la raza

Tenemos disponible un amplio catálogo de pruebas genéticas para su mascota

#### Añada el test que necesite en su cesta de la compra

Añada material de toma de muestras si lo necesita

#### Registre sus datos en la web

#### Pago (facturación en Alemania)

PayPal, transferencia bancaria, tarjeta de crédito  
Recibirá toda la información necesaria, el formulario de petición y material de toma de muestras.



### ➔ Ventajas

- Acceso a todas sus peticiones anteriores
- Descuentos a socios de club y criadores
- Información sobre nuestros test genéticos

### ➔ Solicite material para la toma de muestras

Atención al cliente: Laboklin Alemania (inglés y alemán) y Laboklin España (español e inglés)

- Email            Laboklin Alemania: [labogen@laboklin.com](mailto:labogen@laboklin.com)  
                      Laboklin España: [contacto@laboklin.com](mailto:contacto@laboklin.com)
- Teléfono        Laboklin Alemania (+49 971 720 2805)  
                      Laboklin España: (+34 91 467 15 31)



## Siga en contacto



### Contáctenos para recibir nuestra newsletter

Así se asegura de estar al tanto de todas nuestras novedades (servicio gratuito)

[contacto@laboklin.com](mailto:contacto@laboklin.com)

Sus datos sólo serán utilizados para enviarle información. En cualquier momento puede darse de baja para dejar de recibir nuestras notificaciones.



### ¡Eche un vistazo a nuestros tests!

Puede encontrar toda la información en nuestra página web. [www.labogen.com/es#menu](http://www.labogen.com/es#menu)



### Solicite nuestro catálogo en pdf

Catálogo de pruebas genéticas España, Portugal y Latinoamérica, válidos hasta el 30.06.2025

[www.labogen.com/es/hojas-de-analisis](http://www.labogen.com/es/hojas-de-analisis)



Los precios pueden estar sujetos a variaciones  
Créditos fotográficos: Envato, AdobeStock, Shutterstock

**LABOGEN**  
GENETIC TESTING BY LABOKLIN

#### LABOKLIN GmbH & Co.KG

Steubenstr. 4  
DE - 97688 Bad Kissingen  
Alemania

#### LABOKLIN España

Avenida de la Industria nº 4  
Edificio 3 Portal 1 Planta 1 Oficina A Alcobendas  
28108 Madrid

Teléfono +34 91 467 15 31  
E-mail [contacto@laboklin.com](mailto:contacto@laboklin.com)