




# Modelo Comodato PCR

La tecnología tiempo real sonda cuantitativa, al alcance del centro veterinario.

170 PCRs disponibles para caninos, felinos, exóticos, silvestres y animales de producción agrícola.

Paneles POCT	PCR Cuantitativa	Extracción Automatizada	Termociclador Potente
Resultados de 11 PCRs en 90 min	Determina cargas virales / bacterianas / parasitarias / fúngicas.	16 Extracciones basada en nanopartículas en 60. minutos.	Capaz de correr 32 PCRs en 70 minutos.

## Beneficios

Características	NOTAS	ESTATUS
Resultados en 90 minutos	Protocolo manual, y es eficiente en tiempo si llegan 1-3 pacientes. Si son más lo recomendable es hacer el protocolo automatizado	
<b>Kits probados con controles positivos, negativos.</b>	Cada panel cuenta con un control interno de amplificación para evaluar condiciones e inhibidores de la PCR.	
Paneles editables	Acondicionamos los paneles según la casuística y prevalencia de cada ciudad o estado.	

## Paneles POCT

# PCR Tiempo Real Cuantitativa Editables

PANEL Pre-cargado	Caninos	Felinos	Exóticos y Silvestres
<b>Infecioso</b> (\$150.000)	<i>Ehrlichia sp, Anaplasma sp, Hepatozoon sp, Babesia sp, Mycoplasma sp, Bartonella sp, Haemoplasmas, Dirofilaria immitis, Dirofilaria repens, Acanthocheilonema reconditum, Distemper Canino</i>	<i>Haemoplasmas, Mycoplasma sp, Bartonella sp, Leucemia viral felina (virus RT), Inmunodeficiencia viral felina (virus RT), Coronavirus felino mutante, Coronavirus felino entérico, Herpes virus felino, Calicivirus felino (Multi detección), Panleucopenia viral felina</i>	Puede elegir hasta 7-11 patógenos.
<b>Diarreico</b> (\$150.000)	<i>Coronavirus canino, Parvovirus canino, Distemper canino, Cryptosporidium spp, Eschericia coli O157:H7, Astrovirus, Rotavirus</i>	<i>Panleucopenia viral felina, Trichomonas sp, Coronavirus felino mutante, Coronavirus felino entérico, Cryptosporidium spp, Eschericia coli O157:H7, Astrovirus, Rotavirus</i>	Puede elegir hasta 7-11 patógenos.
<b>Neurológico</b> (\$150.000)	<i>Ehrlichia sp, Anaplasma sp, Hepatozoon sp, Babesia sp, Distemper canino, Borrelia sp, Toxoplasma gondii, Neospora caninum, Sarcocystis spp</i>	<i>Coronavirus felino mutante, Coronavirus felino entérico, Sarcocystis spp, Cryptococcus neoformans, Haemoplasmas, Mycoplasma sp, Bartonella sp, Leucemia viral felina (virus RT), Inmunodeficiencia viral felina, Toxoplasma gondii</i>	Puede elegir hasta 7-11 patógenos.
<b>Respiratorio</b> (\$150.000)	<i>Distemper canino, Adenovirus canino tipo I y II, Parainfluenza virus canino, Herpes virus canino, Bordetella bronchiseptica, Histoplasma capsulatum, Klebsiella spp</i>	<i>Bufavirus, Herpes virus felino, Calicivirus felino (Multi detección), Kobuvirus, Bordetella bronchiseptica, Histoplasma capsulatum, Klebsiella spp</i>	Puede elegir hasta 7-11 patógenos.
<b>Panel Mordedura</b> (\$150.000)	<i>Clostridium tetani, Streptococcus agalactiae, Staphylococcus aureus, Leishmania sp, Brucella sp, Leptospiras patógenas, Toxoplasma gondii</i>	<i>Clostridium tetani, Streptococcus agalactiae, Staphylococcus aureus, Leishmania sp, Brucella sp, Leptospiras patógenas, Toxoplasma gondii</i>	Puede elegir hasta 7-11 patógenos.
<b>Ictérico</b> (\$150.000)	<i>Ehrlichia sp, Anaplasma sp, Hepatozoon sp, Babesia sp, Mycoplasma sp, Bartonella sp,</i>	Puede elegir hasta 7-11 patógenos.	Puede elegir hasta 7-11 patógenos.

*Haemoplasmas, Leptospiras patógenas, Adenovirus canino tipo I y II, Brucella sp*

## Ventajas

Técnico	Científico	Reporte	Respaldo
Asesoría de Lunes a Domingo, interpretación de curvas de PCR, pre-tratamientos para aumentar la sensibilidad en detección.	Respaldo en procesos, interpretación, nuevos diseños de PCRs.	Plataforma para solicitar estudios de manera interna y emitir resultados conforme a la ISO 17025.	Refacciones, master mix para entrega inmediata (5-7 días).

## Retorno de Inversión

Inversión Inicial	Instrumentos y Equipos	Comodato Mensual / Costo por panel	Total Recuperado
<b>26 millones</b> (Procedimiento manual, si se desea pasar al automatizado, la inversión sube \$15.000.000. Estación de PCR: \$15.000.000.	<b>Termociclador tiempo real q160R de 16 posiciones (comodato), Instrumentos adquiridos dentro del valor de inversión:</b> Centrifuga de altas revoluciones, micropipetas, termobloque, bloque enfriador, gradillas, solución de limpieza, minicentrífuga, mini vórtex y <b>54 paneles POCT</b> de bienvenida.	Compras mensuales de <b>\$1.000.000</b> (7 paneles), Precio de cada panel: <b>\$150.000</b>	Precio sugerido a público de cada Panel: <b>\$500.000</b> , valor recuperado en 3 meses: <b>\$27.000.000</b>

## Modelos de pago

**Opción 1:** 18 millones de inicial, y los otros 8 millones en 2 cuotas. **Opción 2:** 13 millones de inicial, y 13 millones cuando lleguen lo equipos.

### Adquisición de Tecnología (Opcional)

Compra de Termociclador + Instrumentos (Manual): \$40.000.000, con extractor (automatizado): \$60.000.000 y con estación de PCR: \$75.000.000, Costo por panel \$100.000, recuperación total de la inversión vendiendo 106 paneles - 158 paneles - 188 paneles en 12 meses. Paneles **NO** incluidos si se compran los equipos.

# Instrumentos Extras

Extractor de ácidos nucleicos	Estación de PCR
Agiliza proceso y evita error humano	Evita contaminaciones cruzadas y protege degradación del master mix.

## Vendido por:

MASCOLAB® Empresa dedicado a PCR hace 17 años. Registro ICA tanto para diagnóstico como para preparación de reactivos, Kits validados con ISO 17025, con más de 150 mil PCRs testeadas. Los precios publicados son más IVA

## Director Científico:

Danny Chinchilla, Bact, Esp, MSc, Candidato PhD.



### Contacto

Whatsapp Colombia: +57 3053322072, Whatsapp México: +52 5541121982, Whatsapp Venezuela +58 4226003354. Correo: [gerenciamascolab@gmail.com](mailto:gerenciamascolab@gmail.com)