



# Portafolio de productos

Biotechnología que impulsa  
un futuro mejor.





El área de producción de la Corporación CorpoGen provee productos desarrollados con tecnología propia para el trabajo en biología molecular.

Nuestra oferta permite ajustarse a las necesidades particulares de su laboratorio o empresa.



## MEDIOS Y SOLUCIONES



| PRODUCTO                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                    | PRESENTACIÓN    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RPMI 1640</b>                    | Medio usado para el cultivo de células leucémicas humanas en suspensión y monocapa, así como para el mantenimiento de líneas celulares mamíferas e hibridomas. | Frasco x 500 ml |
| <b>PBS</b><br>Tampón fosfato salino | Solución isotónica amortiguadora de pH entre 7.2 y 7.4, usada en laboratorios de biología, bioquímica, e inmunología.                                          | Frasco x 500 ml |



# SOLUCIONES PARA BIOLOGÍA MOLECULAR



| PRODUCTO                                                         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                   | PRESENTACIÓN    |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>TE</b><br>Tampón Tris-EDTA                                    | Solución amortiguadora de pH usada ampliamente en biología molecular con el fin de solubilizar ácidos nucleicos y protegerlos de degradación. | Frasco x 500 ml |
| <b>SSC 20X</b><br>Solución salina citrato                        | Solución usada en técnicas de hibridación de ácidos nucleicos.                                                                                | Frasco x 500 ml |
| <b>Tampon NAP</b><br>Solución de preservación de ácido nucleicos | Solución usada en trabajo de investigación en biología molecular para la preservación de ácidos nucleicos.                                    | Frasco x 500 ml |

Consúltenos que solución necesita para su laboratorio y nosotros se la preparamos

# REACTIVOS PARA ELECTROFORESIS



| PRODUCTO                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRESENTACIÓN                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Escalera CorpoGen<br/>100 pb</b>           | Mezcla de nueve (9) fragmentos de DNA de doble cadena con tamaños de 100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000 y 1500 pares de bases (pb). Es ideal para la determinación en electroforesis en gel de agarosa, del tamaño de fragmentos de DNA en el rango de 100 a 1500 pb. Los marcadores tienen el tampón de carga incorporado | Kit para 50 aplicaciones de 5 microlitros. |
| <b>TAE 50X</b><br>Tampón Tris-Acetato<br>EDTA | Solución amortiguadora de pH en procedimientos que involucren electroforesis de ácidos nucleicos.                                                                                                                                                                                                                               | Frasco x 500 ml                            |
| <b>TBE 5X</b><br>Tampón Tris-Borato<br>EDTA   | Solución amortiguadora de pH en procedimientos que involucren electroforesis de ácidos nucleicos usada de bajo tamaño.                                                                                                                                                                                                          | Frasco x 500 ml                            |

## REACTIVOS PARA PCR



| PRODUCTO                | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                        | PRESENTACIÓN                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Tucan Taq</b>        | <p>Taq DNA polimerasa termoestable, que a 72 °C cataliza la síntesis de DNA sobre cadenas molde en presencia de un iniciador e iones magnesio.</p> <p>El kit Tucan Taq incluye el tampón para PCR y cloruro de magnesio 25 mM.</p> | 500 unidades                                     |
| <b>PCR-100-2X</b>       | <p>Mezcla para PCR lista para ser usada en la que el usuario solo tiene que agregar los iniciadores y el DNA blanco correspondientes a cada reacción específica.</p>                                                               | Cantidad suficiente para 100 reacciones de 50 ml |
| <b>Oligonucleótidos</b> | <p>CorpoGen ofrece oligonucleótidos producidos por Macrogen en Corea del Sur en varias escalas de síntesis y con diferentes modificaciones</p>                                                                                     | Escalas de síntesis de 50, 200 y 1000 nmoles     |

# KIT CORPOGEN DNA 2000



## DESCRIPCIÓN

Kit está diseñado para el aislamiento de DNA humano a partir de muestras de sangre.  
El DNA obtenido es apto para estudios de PCR, RFLPs, RAPDs, etc.

## PRESENTACIÓN

50 muestras



# Kit PCR *Salmonella*



---

## DESCRIPCIÓN

Este producto está formulado para la detección de Salmonella por PCR. Contiene un tampón de lisis para la extracción del DNA bacteriano a partir de un cultivo enriquecido del alimento y una mezcla lista de PCR para la amplificación de un fragmento génico de 284 pares de bases, específico de Salmonella que es detectado por electroforesis en gel de agarosa.

## PRESENTACIÓN

192 muestras

---



*Kit para docencia y entrenamiento  
en biología molecular*

## **Kit PCR 16sRNA**

Extracción de DNA, PCR, Electroforesis



### **DESCRIPCIÓN**

Kit práctico para la **extracción de DNA bacteriano y amplificación por PCR de la región 16S del RNA ribosomal**, con visualización del producto mediante electroforesis en gel de agarosa.

Incluye **tampón de lisis para extracción de DNA y mezcla de PCR lista para usar**, diseñada para amplificar un fragmento de aproximadamente **1492 pb** de la región 16S.

La mezcla incorpora tampón de carga para facilitar su aplicación directa en gel. Una solución **integral y fácil de usar** para actividades de **docencia, entrenamiento en biología molecular e investigación**, que reúne extracción, amplificación y visualización en un solo kit.

### **PRESENTACIÓN**

48 muestras

# *Kit para docencia y entrenamiento en biología molecular*

## **Kit PCR D1S80**

Kit para la detección del polimorfismo humano  
D1S80



### **DESCRIPCIÓN**

Kit diseñado para la **detección del polimorfismo D1S80**, un marcador genético localizado en el cromosoma 1. Incluye una **mezcla de PCR lista para usar** para la amplificación de fragmentos de aproximadamente **200 a 815 pares de bases (pb)**, cuya variación puede visualizarse mediante electroforesis en gel de agarosa.

Cada persona posee dos copias de este locus, una heredada de cada progenitor, lo que permite observar diferentes patrones de amplificación.

La mezcla de PCR **incorpora el tampón de carga**, facilitando su aplicación directa en el gel y ofreciendo una solución práctica para **docencia, entrenamiento en genética molecular e investigación**.

### **PRESENTACIÓN**

**96 muestras**



# Portafolio de servicios

Biotechnología que impulsa un  
futuro mejor







El área de servicios de la Corporación CorpoGen ofrece soluciones especializadas en biología molecular, desarrolladas con tecnología propia y estándares técnicos de alta calidad.

Nuestra oferta está diseñada para adaptarse a las necesidades específicas de su laboratorio o empresa, garantizando flexibilidad, precisión y acompañamiento experto en cada etapa del proceso.



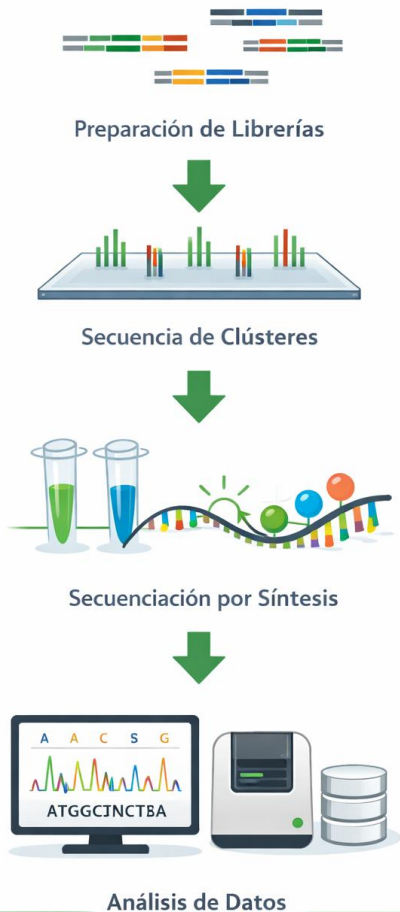


# SERVICIOS



| SERVICIO                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CUANTIFICACIÓN ESPECTROFOTOMÉTRICA DE DNA                                                                                                                                     |
| CUANTIFICACIÓN FLUOROMÉTRICA DE DNA                                                                                                                                           |
| ELECTROFORESIS EN GEL DE AGAROSA - 1 a 7 muestras                                                                                                                             |
| SECUENCIACIÓN INDIVIDUAL SANGER CON PURIFICACIÓN                                                                                                                              |
| SECUENCIACIÓN INDIVIDUAL SANGER SIN PURIFICACIÓN                                                                                                                              |
| IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS<br>MEDIANTE SECUENCIA SANGER DEL GEN 16S                                                                                                |
| IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE HONGOS<br>MEDIANTE SECUENCIA SANGER DE LA REGIÓN ITS                                                                                              |
| DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES. ESTAMOS EN<br>CAPACIDAD DE OFRECER OTROS SERVICIOS EN EL CAMPO DE LA BIOLOGIA<br>MOLECULAR QUE NO APARECEN EN ESTE LISTADO |

## Secuenciación Illumina



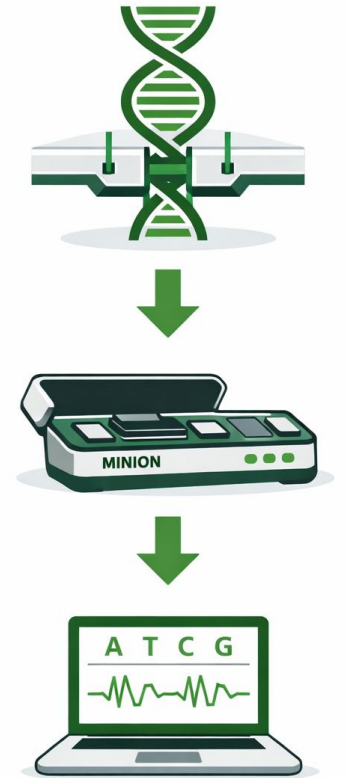
La Corporación CorpoGen cuenta con plataformas de secuenciación de nueva generación (NGS), incluyendo el sistema MiSeq de Illumina, capaz de generar hasta 15 gigabases por corrida, y la plataforma MinION de Oxford Nanopore.

Nuestra infraestructura permite el desarrollo integral de proyectos de secuenciación, abarcando desde el diseño experimental y la preparación de librerías hasta el análisis bioinformático de los datos. Estas capacidades se aplican a diversos tipos de estudios, como secuenciación de genomas microbianos, análisis de transcriptomas (RNA-seq), secuencias derivadas de amplicones específicos y evaluaciones de diversidad microbiana.

Los costos y la cotización de estos servicios se determinan de manera personalizada para cada proyecto, ya que dependen de factores como el tipo de material de partida, el número de muestras, el objetivo experimental y el nivel de análisis bioinformático requerido, entre otros.

Estamos en capacidad de ofrecer servicios adicionales en biología molecular, ajustados a las necesidades específicas de nuestros clientes, incluyendo procedimientos que no se encuentran en este listado.

## Secuenciación Nanopore





**CORPORACIÓN CORPOGEN**

Carrera 4 No 20-41

3222750080 / 3124064841

productos@corpogen.org