

GENTEC[®]
LABORATORIO GENÓMICO

13 Sur 1905 Col. Santiago Puebla, Puebla.
CP. 72580 Puebla de Zaragoza
2400710 ext.306



@laboratoriosgentec

www.gentec.com.mx



Catálogo

Talleres y Cursos

Mtra. Desiree Ornelas González
Dr.H.C. Bruno Gaya Cortés

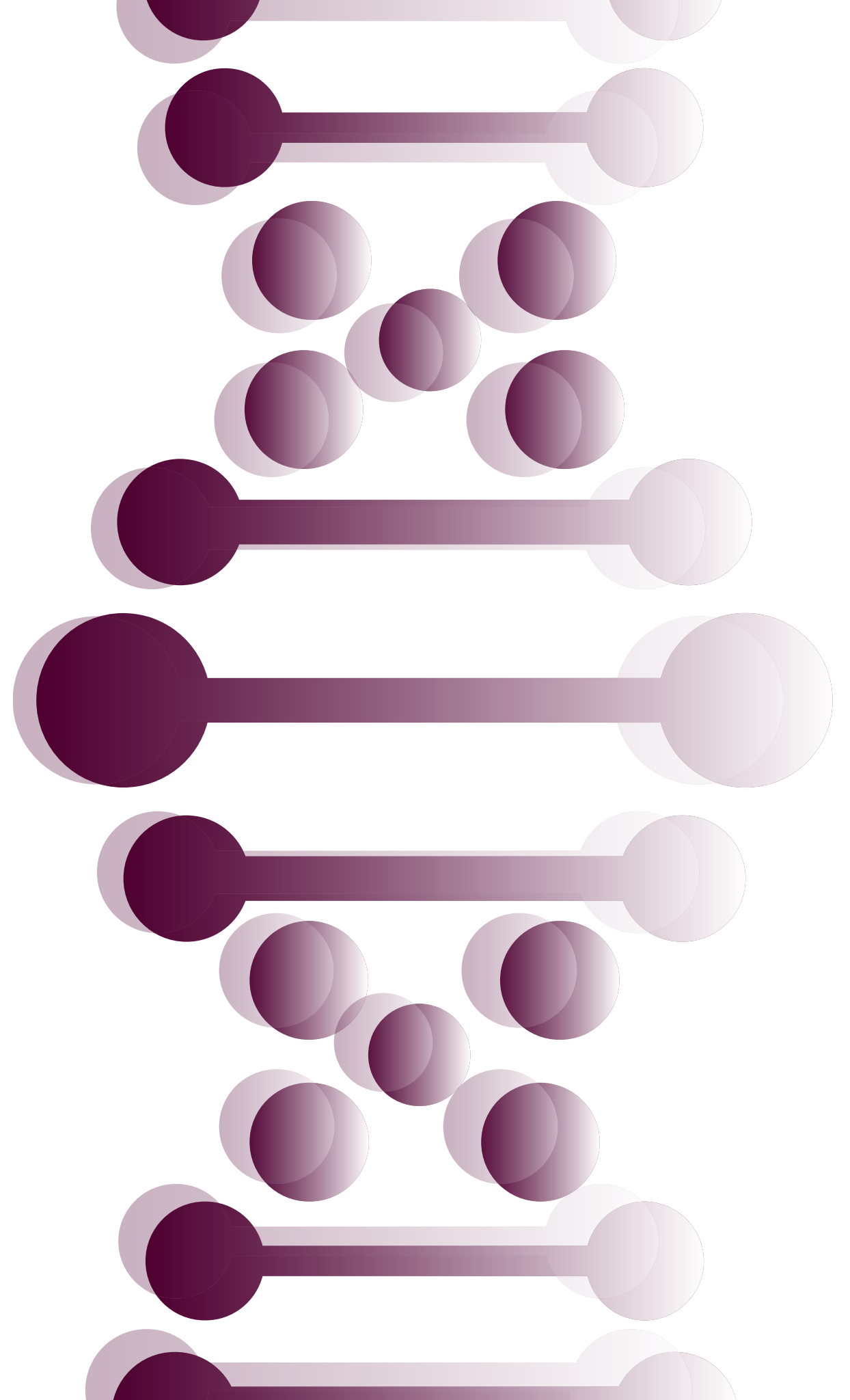
- **Talleres de Química**
- Talleres de Genética Recreativa
- Cursos Teóricos
- Curso de Nutrigenómica
- Curso de Bioinformática para principiantes



Talleres

Química

Mtra. Desiree Ornelas González
Dr.H.C. Bruno Gaya Cortés





GENTEC[®]
LABORATORIO GENÓMICO

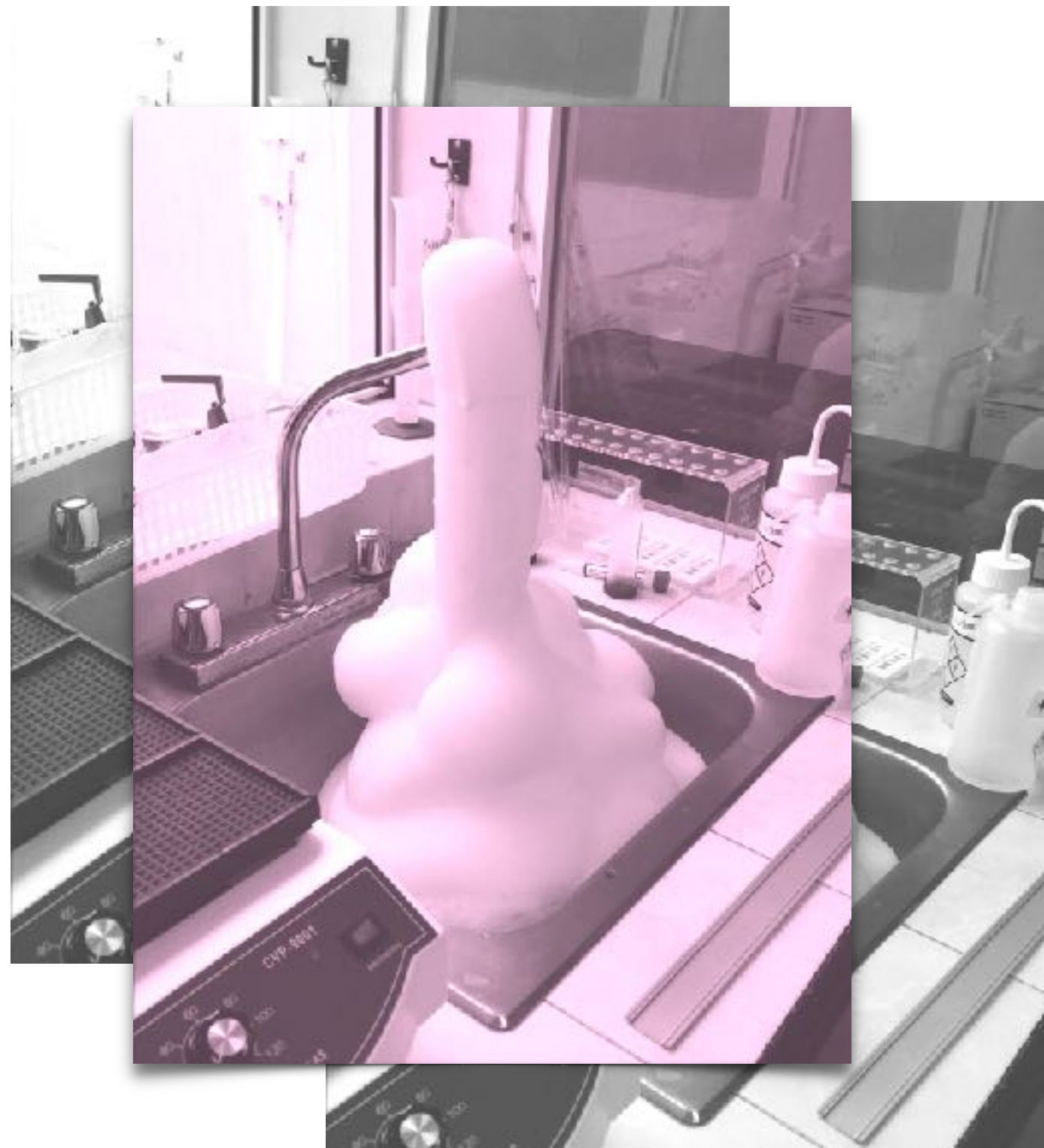
Pasta de Dientes
para **Elefante**

Objetivo

*Los estudiantes entenderán
la importancia de los catalizadores
en una reacción química.*

Descripción

*50ml de H₂O₂ (50%)
20ml de jabón líquido
Colorante de alimentos
15ml de solución 3M KI*

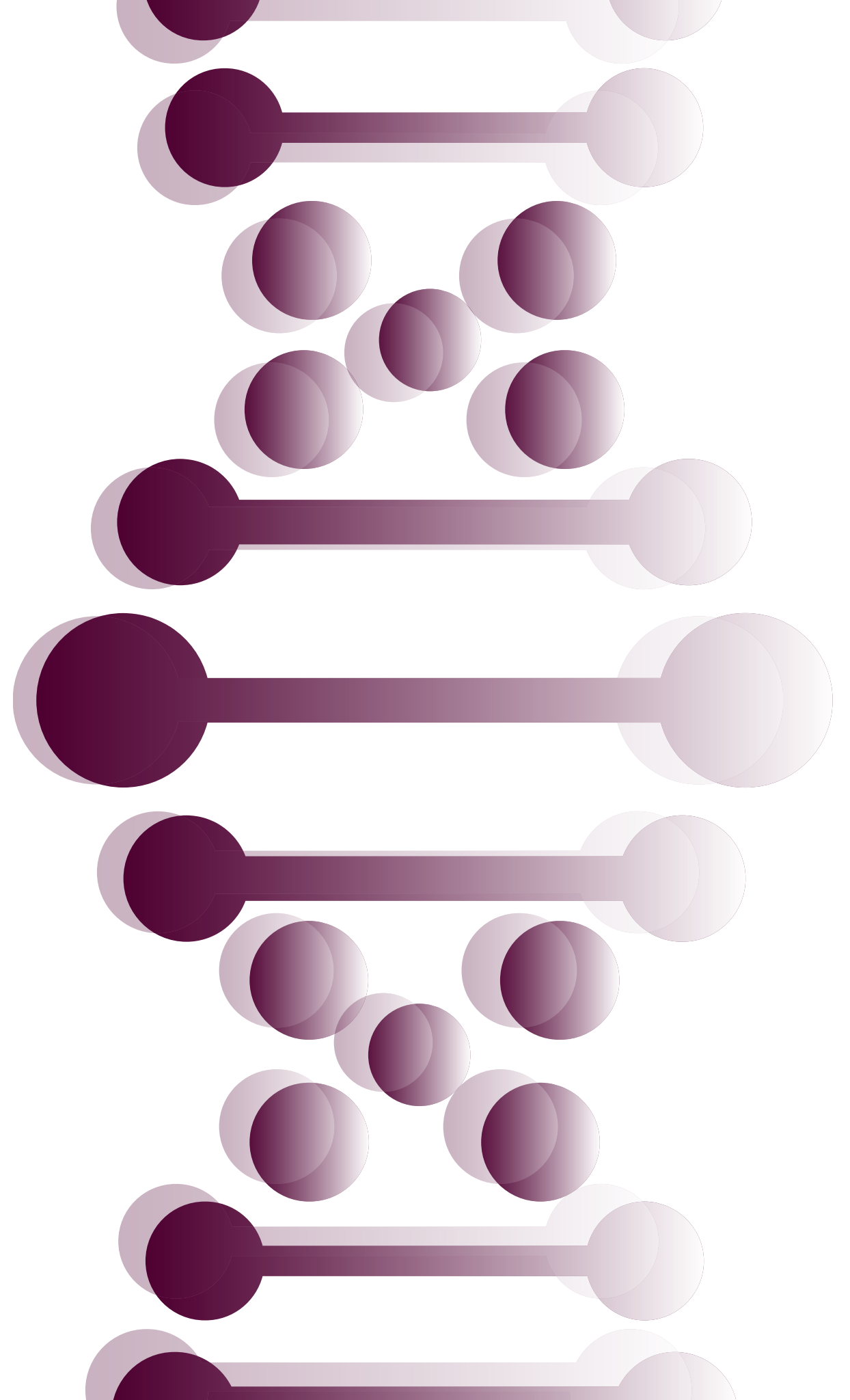


Talleres

Genética Recreativa

Mtra. Desiree Ornelas González

Dr.H.C. Bruno Gaya Cortés





GENTEC[®]
LABORATORIO GENÓMICO

Obtén tu
ADN

Objetivo

Que los alumnos conozcan de manera práctica: ¿Qué es el ADN? ¿Para qué sirve? Y entienda sus implicaciones futuras.

Descripción

Kit Gentec





GENTEC[®]
LABORATORIO GENÓMICO

*Tu huella
genética*

Objetivo

*Demostrar como el ADN nos hace únicos
y que los estudiantes lo puedan ver
de manera tangible*

Descripción

*Kit de extracción de ADN
Gentec*

Enzimas de restricción

Corrimiento de Geles de Agarosa



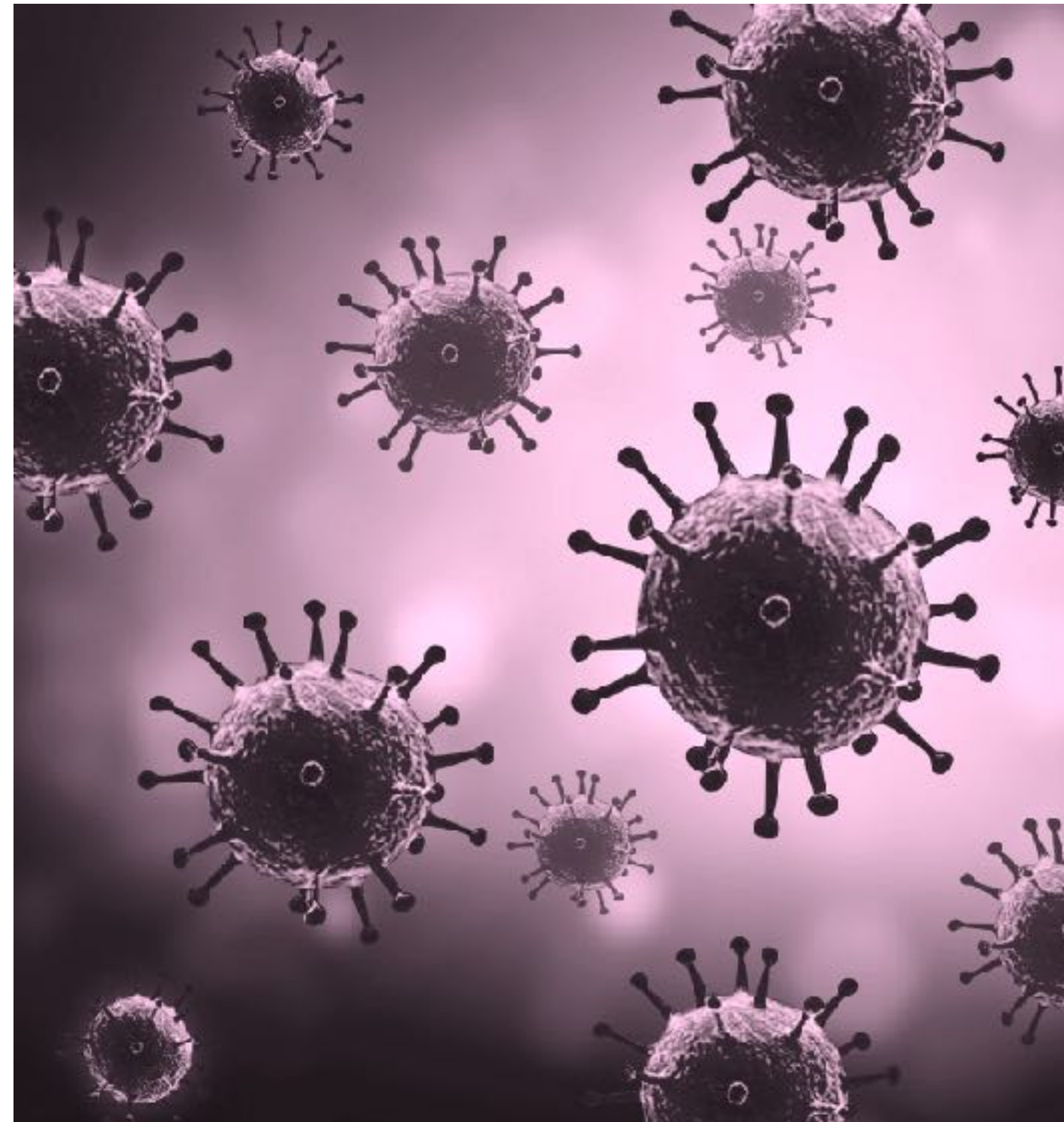
Curso teórico-practico de Organismos Genéticamente Modificados

Los organismos han sido modificados desde hace años y hoy se encuentran en nuestra vida diaria. Entender sus aplicaciones y limitaciones es para la formación futura del estudiante en materia de biología.

Descripción

Crea Bacterias Fluorescentes

*Kit **Gentec** para edición genética*





GENTEC[®]
LABORATORIO GENÓMICO

*Bacterias que ayudan
al Ambiente*

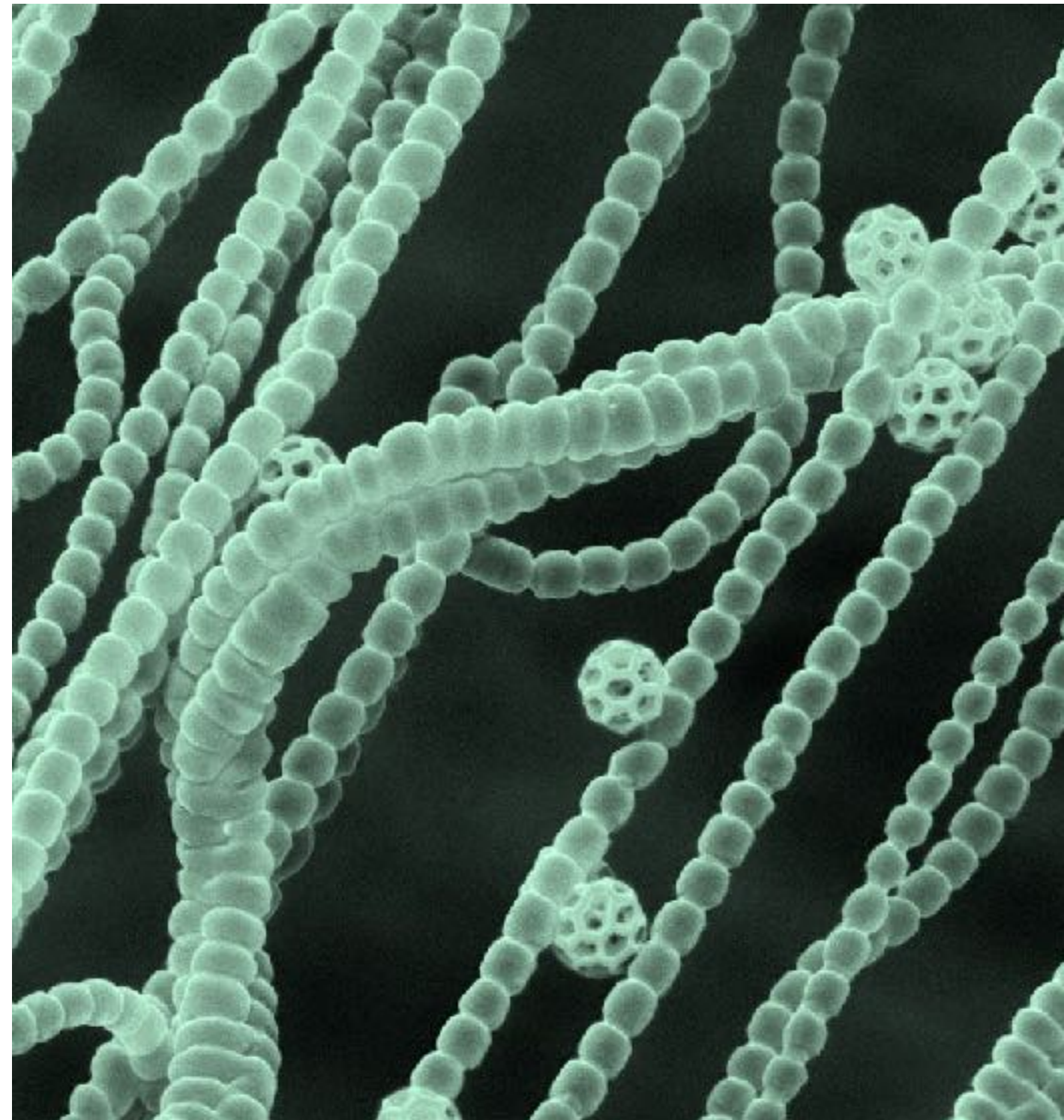
Objetivo

*Explicación de la existencia de microorganismos
y sus funciones para la protección
medio ambiental*

Descripción

*Cultivo de Cianobacterias para limpieza
de aguas contaminadas*

*Kit **Gentec** para el cultivo de Cianobacterias*





GENTEC[®]
LABORATORIO GENÓMICO

*PCR en
Tiempo Real*

Genotipificación de Viruses

Descripción

*Extracción de ADN Viral Kit **Gentec***

PCR en tiempo real y sus controles





GENTEC[®]
LABORATORIO GENÓMICO

Edición Genética
con **CRISPR**

Objetivo

Modificación de E. Coli, para resistencia a Estreptomicina usando la metodología CRISPR (la última tecnología en edición genética)

Descripción

*Kit **Gentec** para edición genética con CRISPR*





Explicar a profundidad las técnicas:

Extracción de ADN y ARN de alta calidad

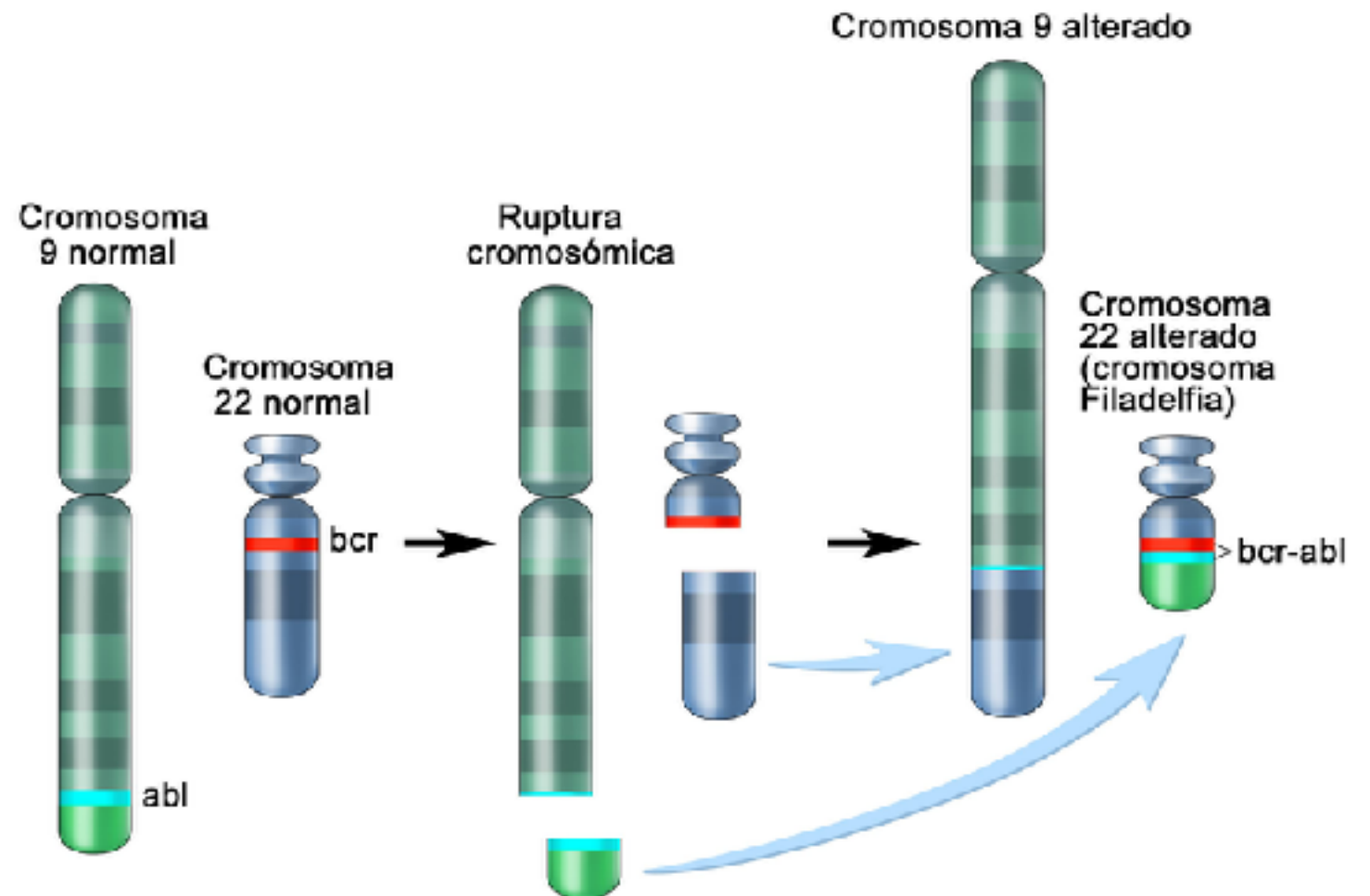
Extracción de ARN

Transcripción Reversa

PCR en tiempo real

Descripción

Kit proporcionado por Gentec

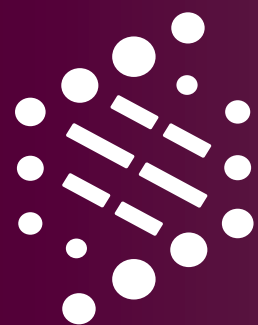


PROXIMAMENTE

- *Cursos Teóricos*
- *Curso de Nutrigenómica*
- *Curso de Bioinformática*
- *para principiantes*

Preguntar a nuestra especialista la **Mtra. Desiree Ornelas González**





GENTEC[®]
LABORATORIO GENÓMICO

13 Sur 1905 Col. Santiago Puebla, Puebla.
CP. 72580 Puebla de Zaragoza
2400710 ext.306



@laboratoriosgentec

www.gentec.com.mx