



DNA LEARNING CENTER SUMMER CAMPS

DNALC NYC at City Tech
Brooklyn, NY

Dolan DNA Learning Center
Cold Spring Harbor, NY

Virtual Camps
Disponible en Vivo o a Demanda

Regístrate en <https://summercamps.dnalc.org>

El Centro de Aprendizaje de ADN (DNALC) del Laboratorio Cold Spring Harbor es el primer centro de ciencias del mundo dedicado enteramente a la educación genética. Más de 24.000 estudiantes han participado en nuestros campamentos. Guiados por instructores experimentados, los estudiantes que ingresan a los grados 6° a 12° utilizan equipos sofisticados de laboratorio y computación para realizar experimentos varios niveles por delante de sus compañeros de curso.

Nos complace anunciar la apertura de *DNALC NYC*, nuestra nueva instalación de 17,500 pies cuadrados en el centro de Brooklyn. En colaboración con la Universidad de la Ciudad de Nueva York (CUNY), *DNALC NYC* se encuentra en el campus de City Tech, en la esquina de las calles Tillary y Adams. Con seis laboratorios de enseñanza, dos aulas de informática y exhibiciones interactivas, ¡*DNALC NYC* es casi el doble del tamaño de nuestro buque insignia de Cold Spring Harbor!



**Becas
disponibles**

Diversión con ADN

(entrando a los grados 6–7)

Desarrolle una comprensión de la biología celular, la genética, la microbiología y la biotecnología a través de actividades y laboratorios prácticos.



Mundo de las Enzimas

(entrando en grado 8, o estudiante de *Diversión con ADN* entrando en grado 7)

Explore el uso de enzimas en biología molecular y las industrias de alimentos y salud.



Genes Verdes

(entrando en el grado 9, o estudiantes del *Mundo de las Enzimas* entrando en el grado 8)

Realice las mismas técnicas de ADN recombinante que se utilizan para fabricar proteínas como la insulina.



Detectives Forenses

(entrando en los grados 9–10)

¿Entusiasta de CSI? Experimente la ciencia forense a través de una serie de laboratorios y actividades de una manera más realista que la que se muestra en la televisión. ¡no es solo ADN!



Ciencia del ADN

(entrando en los grados 10–12)

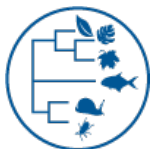
Realizar experimentos en biología molecular, que culminen en la construcción y clonación de ADN recombinante. Basado en nuestro libro de texto de *Ciencia del ADN*.



Códigos de barras de ADN

(Estudiantes de *Ciencia del ADN* entrando en los grados 10–12)

Utilice técnicas de biología molecular y bioinformática para obtener códigos de barras de ADN, identificar especies y explorar relaciones evolutivas.



BioCodificación

(Estudiantes de *Ciencia del ADN* o nivel comparable entrando en los grados 11–12)

Empiece a trabajar en programación informática (codificación) y bioinformática, un campo en crecimiento en gestión y análisis de datos biológicos. ¡No se requiere experiencia en codificación!



Ciencia del Genoma

(Estudiantes de *Ciencia del ADN* entrando en los grados 11–12)

Utilice métodos bioquímicos y herramientas bioinformáticas ganadoras del Premio Nobel para analizar los componentes genéticos de los seres vivos.



Cold Spring Harbor Laboratory
DNA LEARNING CENTER

Email dnalc-camps@cshl.edu

Phone 516-367-5170

Web <https://dnalc.cshl.edu>