



Dolan DNA Learning Center
Cold Spring Harbor, NY
DNALC NYC at City Tech
Brooklyn, NY

Regeneron DNA Learning Center
Sleepy Hollow, NY

En persona o a Demanda Campamentos Virtuales

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

El Centro de Aprendizaje de ADN 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.

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.



WiSE Diversión con ADN

(entrando a los grados 6-7; solo en CSH)

Además del campamento Diversión con ADN, conozca a las mujeres científicas del laboratorio Cold Spring Harbor para aprender sobre su investigación y participe en actividades especiales de WiSE (Mujeres en Ciencia e ingeniería).

Mundo de las Enzimas

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

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



Genes Verdes

(entrando al grado 9, o estudiantes del Mundo de las Enzimas entrando al grado 8)

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



Detectives Forenses

(entrando a 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 a los grados 10-12)

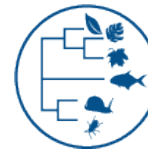
Realice experimentos en biología molecular que culminen en la construcción y clonación de ADN recombinante. Basado en nuestro libro de texto de *Ciencia del ADN*.



Códigos de barras de ADN

(Estudiantes de Ciencia del ADN entrando a 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 que hayan completado Ciencia del ADN o nivel comparable entrando a los grados 11-12)

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



Ciencia del Genoma

(Estudiantes de Ciencia del ADN entrando a los grados 11-12)

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



iSecuencia un Genoma!

(Estudiantes que hayan completado Ciencia del ADN, Biocodificación, mas otro campamento avanzado del DNALC entrando a los grados 11-12; solo en CSH)

Utilice la bioinformática y la ciencia de datos para ensamblar secuencias genómicas y explorar lo que el ADN revela sobre los humanos y otros seres vivos.



Programa STARS

(Entrando a los grados 10-12; solo en CSH)

El programa Ciencia Tecnología & Becarios de investigación (STARS) es una experiencia de investigación de dos semanas que apoya a la próxima generación de científicos, médicos, y otros profesionales de la salud pertenecientes a minorías.

