DNA Learning Center Summer Camps

Dolan DNA Learning Center
Cold Spring Harbor, NY
DNALC NYC at City Tech
Brooklyn, NY
Regeneron DNA Learning Center
Sleepy Hollow, NY
Disponible en Vivo o a Demanda Virtual Camps

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

*(**niñas** 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, solo en CSH & NYC)*

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.

¡Secuencia 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 las salud pertenecientes a minorías.

Cold Spring Harbor Laboratory
DNA Learning Center

Email dnalc-camps@cshl.edu Phone 516-367-5170 Web https://dnalc.cshl.edu