

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE PUERTO RICO CENTRO DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AGROBIOTECNOLOGÍA (CEIBA)



CURSO EXTRACCIÓN DE ADN/RNA

(7 hrs contacto)



Dirigido a: Tecnólogos Médicos, Biólogos, Estudiantes, Facultad, otros.

Descripción:

Purificación de ácidos nucleicos: Extracción de ADN y RNA es un taller de un día diseñado para principiantes, así como participantes actuales en un laboratorio de biología celular y molecular. Purificación de ácidos nucleicos es una metodología esencial para otras aplicaciones en biología celular y molecular, tales como PCR y PCR-RT. El contenido del taller incluye la discusión y la experiencia práctica en las prácticas de extracción de ADN y RNA.



Los usuarios aprenderán a aplicar los temas a tratar para cualquier configuración de laboratorio. El objetivo principal es proporcionar a todos los alumnos los conocimientos y habilidades necesarias para aplicar esta metodología, según sea necesario, en cualquier entorno científico.

Objetivos:

Este taller se proyecta como una experiencia de aprendizaje activo, que combina teoría y práctica, adecuado para estudiantes, técnicos, estudiantes de postgrado o cualquier persona en el campo de la ciencia. Está diseñado para ser ofrecido a un grupo pequeño de participantes para facilitar su experiencia de aprendizaje.

Temas:

1. Principios de ADN y la extracción de RNA
2. Manipulación de ácidos nucleicos
3. Parámetros óptimos de concentración y pureza
4. Aplicaciones