



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



CURSO

Introducción al Dicroísmo Circular para Aplicaciones Biológicas

Curso On Line impartido por: Dr. Luis Antonio Ortiz Frade

Duración: 12 horas.

Días: 04, 05, 06 y 07 de mayo 2021.

Horario de impartición: 15:00 a 18:00h

Temario

1. Interacción luz Materia
2. Principios de absorbancia y fluorescencia.
3. Luz polarizada
4. Luz polarizada lineal
5. Luz polarizada circular
6. Rotación óptica
7. Componentes de un espectro polarímetro
8. Fundamentos del Dicroísmo circular
9. Consideraciones practicas del Dicroísmo Circular
10. Aplicaciones del Dicroísmo circular
11. Espectroscopia de Dicroísmo Circular de proteínas
12. Análisis estructural de proteínas usando Dicroísmo Circular
13. Desnaturalización de proteínas estudiada con Dicroísmo Circular
14. Interacciones de proteínas con metales de transición estudias por Dicroísmo Circular
15. Espectroscopia de Dicroísmo Circular de ADN
16. Análisis estructural ADN mediante Dicroísmo Circular
17. Desnaturalización ADN estudiada con Dicroísmo Circular
18. Interacciones de ADN con metales de transición estudias Dicroísmo Circular
19. Sesión virtual de laboratorio

