



Máster Universitario en
Análisis Biológico y
Diagnóstico de
Laboratorio

Radioinmunoensayo

- **Número de créditos europeos (ECTS):** 1.5
- **Carácter (obligatorio/optativo):** Obligatorio
- **Unidad Temporal:** 5 días – 2do. semestre
- **Competencias**
 - Que el alumno adquiriera las nociones Básicas de Radiactividad.
 - Que conozca las características de los Radionúclidos utilizados en Radioinmunoensayo.
 - Que conozca las Normas básicas de seguridad en el trabajo con isótopos radiactivos.
 - Que sepa las medidas básicas de Radioprotección.
 - Adquirir los conocimientos teóricos necesarios sobre el fundamento de la técnica de Radioinmunoensayo.
 - Saber aplicar la técnica y hacer determinaciones analíticas.
 - Saber valorar e interpretar los resultados analíticos..
- **Actividades formativas** y su relación con las competencias
 - Clases.
 - Seminarios.
 - Prácticas “regladas”: laboratorio.
- **Sistemas de evaluación y calificación**
 - 50% Examen.
 - 30% Trabajo en el laboratorio.

- 20% Resultados analíticos.

- **Breve descripción de los contenidos**

1. Introducción a la utilización de isótopos radioactivos en técnicas analíticas: Radionúclidos utilizados. Radiación emitida. Efectos sobre la materia. Irradiación y contaminación.
2. Normas básicas de seguridad en el trabajo con materiales radioactivos utilizados en Radioinmunoensayo.
3. Práctica de laboratorio: Laboratorios en instalaciones radioactivas.
4. Práctica de laboratorio: Equipos de medida utilizados en RIA.
5. Práctica de Laboratorio: Determinación de hormonas tiroideas I.
6. Práctica de Laboratorio: Determinación de hormonas tiroideas II.
7. Práctica de Laboratorio: Determinación de hormonas tiroideas III.

[DESCARGAR GUÍA DOCENTE CURSO 2020-2021 \(PDF\)](#)