Radioinmunoensayo

- **Número de créditos europeos (ECTS)**: 1.5
- **Carácter (obligatorio/optativo)**: Obligatorio
- **Unidad Temporal**: 5 días – 2do. semestre
- **Competencias**
  - Que el alumno adquiera 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.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- 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)

Copyright© 2026 Universidad de Granada