



## ASIGNATURA 7: Coordinación de ensayos clínicos en enfermedades crónicas y prevalentes

Código: 48517      Tipo: Obligatoria

Créditos: 6 ECTS      Idioma: español

**Coordinación:** Ignacio Ferreira, PhD

✉ [ignacio.ferreira@vallhebron.cat](mailto:ignacio.ferreira@vallhebron.cat)

**Horario de tutoría:** Jueves, de 11:00 a 13:00h.

Aunque dispongan de esta propuesta de horario, los alumnos y alumnas tienen que concertar una cita con el profesor por correo electrónico.

## OBJETIVOS

Esta asignatura tiene como objetivo dar a conocer las características propias de la gestión, coordinación y desarrollo de ensayos clínicos en enfermedades crónicas y prevalentes. Las enfermedades crónicas y prevalentes provocan una enorme carga sanitaria. Se caracterizan para compartir factores de riesgo y, a veces, para tener mecanismos fisiopatológicos comunes. En esta asignatura se estudian los principales factores de riesgo, mecanismos fisiopatológicos y consecuencias sobre la pérdida de salud de las principales enfermedades crónicas desde una perspectiva de investigación traslacional. Se abordarán los conocimientos necesarios porque los hallazgos de la investigación básica se puedan traducir en mejoras en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de estas enfermedades mediante el desarrollo de ensayos clínicos.

## COMPETENCIAS

KA23: Reconocer los diseños de ensayo clínicos más comunes en enfermedades crónicas y prevalentes.

KA24. Reconocer la anatomía y fisiología general de los órganos y sistemas implicados en las enfermedades crónicas e infecciosas.

KA25. Describir las características clínicas de las principales enfermedades crónicas y prevalentes.

KA26. Asociar las peculiaridades de las enfermedades crónicas y prevalentes con las opciones de tratamiento disponibles.

KA27. Identificar las variables primarias y secundarias más utilizadas en los ensayos clínicos en enfermedades crónicas y prevalentes.

SA21. Emplear el tipo de ensayo y diseño más adecuado por las diferentes situaciones y las características de las enfermedades crónicas y prevalentes.

SA22. Utilizar la metodología de los procedimientos de inclusión y seguimiento de pacientes del ensayo clínico en enfermedades crónicas y prevalentes.

SA23. Utilizar las diferentes variables de medida para evaluar el seguimiento de los pacientes en los ensayos clínicos en enfermedades crónicas y prevalentes.

SA24. Analizar críticamente los protocolos de ensayos clínicos en enfermedades crónicas y prevalentes.

SA25: Identificar las características de los pacientes con enfermedades crónicas y prevalentes y sus implicaciones en el desarrollo de los ensayos clínicos.

SA26. Analizar críticamente las publicaciones e informes de ensayos clínicos en enfermedades crónicas y prevalentes.

CA15. Organizar operativamente el protocolo de un ensayo clínico en enfermedades crónicas y prevalentes.

CA16. Crear un protocolo preliminar de un ensayo clínico en enfermedades crónicas y prevalentes.

## CONTENIDO

- 1. Enfermedades cardiovasculares**
  - a. Fundamentos de anatomía y fisiología básica del sistema cardiovascular y del corazón
  - b. Fisiopatología y descripción clínica de las principales enfermedades cardiovasculares (síntomas y signos cardinales)
  - c. Ensayos clínicos en enfermedades cardiovasculares
- 2. Endocrinología**
  - a. Fisiopatología y descripción clínica de las principales enfermedades metabólicas crónicas (síntomas y signos cardinales)
  - b. Ensayos clínicos en diabetes y obesidad
- 3. Nefrología**
  - a. Bases de la fisiología del sistema renal
  - b. Fisiopatología y principales áreas de enfermedad en nefrología
  - c. Ensayos clínicos en nefrología
- 4. Hepatología y enfermedades digestivas**
  - a. Introducción: el hígado, hepatopatía aguda i crónica, progresión a cirrosis.
  - b. Fisiopatología y descripción clínica de las principales enfermedades hepáticas
  - c. Ensayos clínicos en hepatología
- 5. Neumología**
  - a. Introducción: anatomía y fisiología básica del aparato respiratorio y pruebas de función respiratoria
  - b. Fisiopatología y descripción clínica de las principales enfermedades respiratorias
  - c. Ensayos clínicos en enfermedades respiratorias
- 6. Enfermedades infecciosas y medicina preventiva**
  - a. Descripción clínica de dos de los principales problemas en la terapia de enfermedades infecciosas.
    - i. Infección por el VIH
    - ii. COVID-19

## METODOLOGIA

- Clases magistrales
- Seminarios
- Talleres
- Debates
- Tutorías

## EVALUACIÓN

Asistencia y participación activa en clase	25%
Prueba final teórica	50%
Evaluación de un informe o memoria escrita	25%