



Grado en Ciencias Biomédicas

Los avances en investigación biomédica están generando conocimiento para comenzar a entender los mecanismos moleculares de las enfermedades. Esta revolución está dirigiendo a la sociedad de forma acelerada hacia una Medicina de Precisión y Personalizada. Los excelentes docentes e investigadores de la Universidad de Cantabria y del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla formarán a profesionales altamente cualificados capaces de transformar en el futuro ese conocimiento en una mejora de la salud.

centro de impartición	FACULTAD DE MEDICINA
rama de conocimiento	CIENCIAS DE LA SALUD
plazas ofertadas	40



FACULTAD
DE MEDICINA

Plan de estudios

(B.: asignaturas básicas,
Obl.: asignaturas obligatorias,
Opt.: asignaturas optativas)

PRIMER CURSO

Primer cuatrimestre	Química (B.)	6 ECTS
	Anatomía (B.)	6 ECTS
	Biología Celular y Tisular (B.)	6 ECTS
	Biofísica (B.)	6 ECTS
	Bioquímica Estructural y del Metabolismo (B.)	6 ECTS
Segundo cuatrimestre	Fisiología I (B.)	6 ECTS
	Bioestadística (B.)	6 ECTS
	Histología de Órganos (Obl.)	6 ECTS
	Inglés (B.)	6 ECTS
	Biología Molecular de la Célula (B.)	6 ECTS

60 Créditos a superar: 54 créditos básicos + 6 créditos obligatorios

SEGUNDO CURSO

Primer cuatrimestre	Fisiología II (Obl.)	6 ECTS
	Epidemiología (Obl.)	6 ECTS
	Fundamentos de Inmunología (Obl.)	6 ECTS
	Ciencia y Sociedad (B.)	6 ECTS
	Ingeniería Genética (Obl.)	6 ECTS
Segundo cuatrimestre	Principios de Farmacología (Obl.)	6 ECTS
	Microbiología General (Obl.)	6 ECTS
	Fundamentos de Neurociencias (Obl.)	6 ECTS
	Patología Integrada I (Obl.)	6 ECTS
	Biología del Desarrollo y Medicina Regenerativa (Obl.)	6 ECTS

60 Créditos a superar: 54 créditos obligatorios + 6 créditos básicos

TERCER CURSO

Primer cuatrimestre	Farmacología Aplicada y Toxicología (Obl.)	6 ECTS
	Microbiología Médica (Obl.)	6 ECTS
	Bioinformática y Análisis de Datos Ómicos (Obl.)	6 ECTS
	Patología Integrada II (Obl.)	6 ECTS
	Biología del Cáncer (Obl.)	6 ECTS
Segundo cuatrimestre	Iniciación a la investigación Biomédica (Obl.)	6 ECTS
	Anatomía Patológica (Obl.)	6 ECTS
	Inmunopatología e Inmunoterapia (Obl.)	6 ECTS
	Imagen Biomédica y Aplicaciones Terapéuticas (Obl.)	6 ECTS
	Genética (Obl.)	6 ECTS

60 Créditos obligatorios a superar

CUARTO CURSO

	Modelos Experimentales de Enfermedades (Opt.)	6 ECTS
	Propiedad Industrial y Creación de Empresas (Obl.)	6 ECTS
	<u>Itinerario Salud Humana</u>	
Primer cuatrimestre	Genética Aplicada y Medicina Personalizada ¹ (Opt.)	6 ECTS
	Neurociencias Aplicadas (Opt.)	6 ECTS
	Nutrición, Salud y Enfermedad (Opt.)	6 ECTS
	<u>Itinerario Biotecnología</u>	
	Biología estructural e Ingeniería de Proteínas (Opt.)	6 ECTS
	Biomateriales y Nanomedicina (Opt.)	6 ECTS
	Diseño y Producción de Fármacos ² (Opt.)	6 ECTS
Segundo cuatrimestre	Ingeniería Biomédica (Opt.)	6 ECTS
	Practicum	18 ECTS
	Trabajo de Fin de Grado (Obl.)	6 ECTS

60 Créditos a superar:

36 créditos optativos + 6 créditos obligatorios + 18 créditos prácticas

⁽¹⁾ Optativa para itinerario Biotecnología

⁽²⁾ Optativa para itinerario Salud Humana



Salidas profesionales de la titulación

- Sector clínico, asistiendo al médico en la aplicación de herramientas moleculares de diagnóstico y terapias específicas.
- Sectores biomédico, biotecnológico y farmacéutico, desarrollando proyectos de investigación, así como la obtención, monitorización y comercialización de medicamentos, vacunas, pruebas de diagnóstico y cualquier producto relacionado con la salud.
- Agencias reguladoras y de consultoría implicadas en la salud y la innovación tecnológica.
- Desarrollo, logística y distribución de productos y equipamientos biomédicos de uso en clínica e investigación.
- Comunicación científica.
- Docencia en universidades y centros de educación no universitaria.



Más información sobre el Grado en la Web de la UC.

No te quedes con las dudas, INFÓRMATE. ¡TE ESPERAMOS!

Facultad de Medicina

942 20 19 11

medicina@unican.es

Servicio de Gestión Académica

942 20 10 55 - 942 20 09 84 - 942 20 10 37

gestion.academica@unican.es

<http://web.unican.es>

SOUKAN (Sistema de Orientación de la Universidad de Cantabria)

942 20 12 16 - 942 20 09 79

soucan@unican.es

