

# QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar cualquier título de Grado de la Universidad de Sevilla es necesario, en primer lugar, acreditar los requisitos de ACCESO a la universidad y en segundo lugar ser admitido al Grado solicitado a través del procedimiento de ADMISIÓN del Distrito Único Andaluz.

Actualmente, los requisitos de ACCESO a la universidad se acreditan superando la prueba de acceso (PEvAU) o estando en posesión de un Título de Ciclo Formativo de Grado Superior, Título de Bachiller Europeo o Bachillerato Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos y de países con los que se han suscrito acuerdos que otorguen los requisitos de acceso a la universidad en sus sistemas educativos o con títulos extranjeros homologados o declarados equivalentes al título de Bachiller español. Por otra parte, también es posible acceder superando las Pruebas o Procedimientos de Acceso para mayores de 25, 40 o 45 años.

Voluntariamente, se puede mejorar la nota de ADMISIÓN si te examinas de hasta un máximo de 4 materias durante la PEvAU, que computará cuando reúnas los requisitos de ACCESO, en la misma convocatoria o en anteriores y hayas obtenido al menos un 5 en la calificación de la/s materia/s elegida/s.

Aconsejamos consultar en la página web del Distrito Único Andaluz los parámetros de ponderación de cada materia según el Título de Grado, los requisitos de acceso y los plazos para participar en las diferentes Fases del procedimiento de ADMISIÓN.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresayuniversidad/sguit/?q=grados>

# MÁS INFORMACIÓN

<https://www.us.es>

<https://cat.us.es>

<https://guiadeestudiantes.us.es>

<https://www.medicina.us.es/>

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados>

# DÓNDE ESTAMOS

Facultad de Medicina

Avda. Sánchez Pizjuán, s/n 41009 - Sevilla

T. 954 559 830

Correo-e.: [biomedicina@us.es](mailto:biomedicina@us.es)



Facultad de Medicina  
Faculty of Medicine

## GRADO EN BIOMEDICINA BÁSICA Y EXPERIMENTAL

## DEGREE IN BASIC AND EXPERIMENTAL BIOMEDICINE



CIENCIAS DE LA SALUD



## DESCRIPCIÓN

Los avances científicos en la era post-genómica abren enormes oportunidades para mantener, mejorar y rehabilitar la salud humana. Este reto requiere un conocimiento multidisciplinar de las bases moleculares del funcionamiento del organismo, comprender las transformaciones que ocurren cuando el organismo enferma y estar familiarizado con las herramientas diagnósticas y terapéuticas empleadas para prevenir y combatir las enfermedades.

Formar profesionales con conocimientos científicos y técnicos y familiarizados con las vicisitudes intrínsecas al contacto directo con los pacientes, que capacite al graduado para integrarse y liderar equipos multidisciplinarios comprometidos con la investigación, el desarrollo y la innovación en ciencias de la salud, tanto básicas como clínicas, y con vocación de trasladar el conocimiento científico a la resolución de problemas en el ámbito de la salud.

Estructura general		Créditos
Formación Básica		61.5
Obligatorios		130.5
Optativos		18
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	18
Trabajo Fin de grado		12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo
PRIMERO	Genética	6	Formación Básica
	Bioquímica Estructural	6	Formación Básica
	Física General y Biofísica	6	Formación Básica
	Microbiología	6	Obligatoria
	Bioestadística	6	Formación Básica
	Fisiología General	6	Formación Básica
	Química General y Orgánica	6	Formación Básica
	Biología Celular e Histología	6	Formación Básica
	Anatomía y Embriología Humana	6	Formación Básica
	Genética Molecular	6	Obligatoria
SEGUNDO	Bioquímica de Metabolismo	6	Formación Básica
	Métodos Epidemiológicos	4.5	Obligatoria
	Técnicas Moleculares y Celulares	6	Obligatoria
	Genética Humana	6	Obligatoria
	Virología	6	Obligatoria
	Tecnología de Imagen	6	Obligatoria
	Inmunología	6	Obligatoria
	Anatomía e Histología de Organos	7.5	Formación Básica
	Fisiología Humana	12	Obligatoria
	Biología del Cáncer	6	Obligatoria
TERCERO	Técnicas ómicas y Bioinformática	6	Obligatoria
	Salud Pública y Organización Sanitaria	6	Optativa
	Farmacología Médica	6	Obligatoria
	Farmacología General	6	Obligatoria
	Patología General	12	Obligatoria
	Ingeniería Biomédica	6	Optativa
	Organismos Modelo en Experimentación Biomédica	6	Obligatoria
	Nutrición	6	Optativa
	Inmunopatología	6	Obligatoria
	Neurobiología	6	Obligatoria
CUARTO	Bioseguridad	6	Optativa
	Nanomedicina	6	Optativa
	Semiología y Propedéutica	6	Optativa
	Biofármacos	6	Optativa
	Tecnología de la Reproducción Humana	6	Optativa
	Bioética y Transferencia del Conocimiento	6	Obligatoria
	Desarrollo y Tecnología de Medicamentos	6	Obligatoria
	Epigenética	6	Optativa
	Farmacogenética y Farmacogenómica	6	Optativa
	Terapia Génica y Celular	6	Obligatoria
Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo fin de grado	
Diagnóstico Biológico	6	Optativa	
Toxicología	6	Optativa	
Prácticas Tuteladas	18	Prácticas Externas	

## SALIDAS PROFESIONALES

El Grado Biomedicina Básica y Experimental forma profesionales para un futuro en:

- Investigación biomédica.
- Técnicos especialistas en laboratorios clínicos o de investigación.
- Acceso a programas de residencia en Hospitales para formarse en especialidades dentro del programa BIR.
- Gestión y comunicación de alto nivel.
- Carrera docente en enseñanzas superiores, medias o de formación profesional.

## CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

Este Grado tiene preferencia alta para el acceso a los siguientes Másteres Universitarios: Investigación Biomédica; Biología Avanzada: Investigación y Aplicación; Fisiología y Neurociencia; Genética Molecular y Biotecnología; Profesorado en ESO, Bachillerato, F.P., o Enseñanza Idiomas (Esp. Biología y Geología).