QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar un Grado en la Universidad de Sevilla es necesario cumplir con los requisitos de **ACCESO** y ser admitido en el procedimiento de **ADMISIÓN** a través del Distrito Único Andaluz.

El **ACCESO** se acredita mediante la superación de la prueba de acceso a la universidad (PAU) para quienes poseen título de Bachiller español o mediante los títulos de Técnico Superior de FP, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo, Bachillerato Europeo o Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos o de países con acuerdo de acceso o con títulos extranjeros homologados o equivalentes al título de Bachiller español. También pueden acceder quienes superen las pruebas para mayores de 25, 40 o 45 años o posean un título oficial universitario español.

Para mejorar la nota de **ADMISIÓN**, puedes examinarte de hasta 3 materias de modalidad más una segunda Lengua Extranjera. Las calificaciones cuentan si se cumplen los requisitos de ACCESO y se obtiene al menos un 5.

Consulta en la web del **Distrito Único Andaluz** los parámetros de ponderación, requisitos y plazos de admisión.
https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/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

Rev_02/2025

CIENCIAS DE LA SALUD

Facultad de Medicina
Faculty of Medicine

GRADO EN BIOMEDICINA BÁSICA Y EXPERIMENTAL

DEGREE IN BASIC AND EXPERIMENTAL BIOMEDICINE

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 multidisciplinares 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
TERCERO	Biología del Cáncer	6	Obligatoria
	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 Fín 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 Médica: Clínica y Experimental; 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)