

# Subespecialización en Biomedicina

Esta subespecialización introduce al estudiante a los principios de medicina humana. Con estas materias, el estudiante analizará al cuerpo humano desde el punto de vista funcional, anatómico y celular.

El estudiante podrá examinar y operacionalizar las bases médicas, los mecanismos biológicos normales y las alteraciones patológicas comunes del cuerpo humano.

Está dirigido a estudiantes que estén interesados en el diseño y desarrollo de dispositivos biomecánicos para complementar el tratamiento de diferentes enfermedades humanas. Esta subespecialización no está dirigida a los estudiantes de la carrera de medicina humana.

## Número de créditos: 15

Para esta subespecialización los estudiantes deben cursar las siguientes materias:

\*Curso obligatorio

CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
MED 3008E*	Clinical Ethics	3	MED 1002 Ética y Comportamiento
MED 1006*	Intro a la Fisiología + Lab	3	BIO 1102 Biología General + Lab/Ej o FIS 2701 Física para Ing. 1+ Lab/Ej
MED 1005	Histología + Lab	3	BIO 1102 Biología General + Lab/Ej
MED 2005	Anatomía Clínica + Lab	3	MED 1006 Intro a la Fisiología + Lab
MED 2105	Anatomía Humana 2 + Lab	3	MED 2005 Anatomía Clínica + Lab
MED 2101	Fisiología Humana 1 + Lab	3	MED 1006 Intro a la Fisiología + Lab
MED 2102	Fisiología Humana 2 + Lab	3	MED 2101 Fiosología Humana 1 + Lab
MED 3101	Fisiopatología Humana 1	3	MED 2102 Fisiología Humana 2 + Lab
MED 3102	Fisiopatología Humana 2	3	MED 3101 Fisiopatología Humana 1 o MED 3105 Fundamentos Clínicos 1 + Pra

### Información Adicional:

Para completar la subespecialización, los estudiantes deben cumplir los siguientes requisitos:

Cursar 5 materias de la malla académica de la subespecialización, considerando que 2 cursos (MED 3008E y MED 1006) son obligatorios y 3 a elección.

### Recomendación:

Con la ayuda del Coordinador Académico de Medicina se podrá elaborar un Plan de Estudios personalizado para cada estudiante. De esta manera se seguirá una secuencia académica lógica para que el aprendizaje del estudiante sea óptimo.

### Restricciones:

Sólo se ofrecerá el Minor en Biomedicina a los estudiantes que cumplan los siguientes requisitos:

- Tener un GPA global mínimo de 3.00.
- No tener Condición Académica en ningún período de su estado como estudiante.
- No tener denuncias (a nombre del estudiante) en el Decanato de Estudiantes.