

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	FB	1	A

Contacto

Nombre: Jesus Giraldo Arjonilla

Correo electrónico: Jesus.Giraldo@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: No

Algún grupo íntegramente en español: No

Prerequisitos

No hay prerequisitos oficiales, pero se recomienda que el alumno tenga unos conocimientos previos de matemáticas que incluyan los conceptos de derivación e integración.

Objetivos y contextualización

La asignatura de Bioestadística se cursa durante el primer curso del Grado de Medicina (anual) y forma parte de las asignaturas de formación básica. Tiene como objetivo fundamental el de introducir al estudiante en el conocimiento y el uso de los instrumentos básicos del conocimiento de acuerdo con el método científico.

La asignatura abordará los problemas relativos a la investigación en el campo de la Medicina con el método estadístico y la teoría de probabilidades. Este enfoque permitirá cuantificar, de forma precisa, relaciones significativas entre los diversos fenómenos - biológicos, psicológicos y sociales - relacionados con la salud y la patología humana desde la perspectiva de la investigación Médica.

Para conseguir estos objetivos, el alumno tendrá que trabajar con diversas herramientas conceptuales, metodológicas e instrumentales necesarias para desarrollar una visión de la Medicina de acuerdo con el rigor científico.

La asignatura de Bioestadística está relacionada con otras asignaturas obligatorias como Epidemiología o Medicina Preventiva y Salud Pública.

Contenido

- A. Estadística descriptiva univariada
- B. Estadística descriptiva bivariada
- C. Teoría de Probabilidades
- D. Variables aleatorias
- E. Estimación de parámetros
- F. Contraste de hipótesis