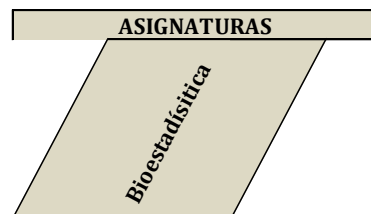




Módulo II. Física y Matemáticas
Materia 2. Matemáticas (6 ECTS Básicas CS)



COMPETENCIAS		
CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio	X
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio	X
CG2	Evaluar los efectos terapéuticos y tóxicos de sustancias con actividad farmacológica.	X
CG3	Saber aplicar el método científico y adquirir habilidades en el manejo de la legislación, fuentes de información, bibliografía, elaboración de protocolos y demás aspectos que se consideran necesarios para el diseño y evaluación crítica de ensayos preclínicos y clínicos	X
CG15	Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional, prestando especial importancia al autoaprendizaje de nuevos conocimientos basándose en la evidencia científica disponible.	X
CE12	Aplicar los conocimientos de Física y Matemáticas a las ciencias farmacéuticas	X
CE13	Aplicar técnicas computacionales y de procesamiento de datos, en relación con información referente a datos físicos, químicos y biológicos.	X
CE14	Diseñar experimentos en base a criterios estadísticos.	X
CE15	Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios	X
CE16	Utilizar el análisis estadístico aplicado a las ciencias farmacéuticas.	X

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura está estructurada en dos partes. En la primera, cálculo, se estudian los conceptos y métodos fundamentales del cálculo en una variable. En la segunda, métodos estadísticos, se introduce el análisis de conjuntos de datos (estadística descriptiva), así como las teorías que sirven de base para el diseño experimental y la toma de decisiones estadísticas (teoría del muestreo, estimación estadística y test de hipótesis).