

IDENTIFICATION DETAILS

Degree:	Pharmacy		
Scope	Pharmacy.		
Faculty/School:	Experimental Science		
Course:	PLANT BIOLOGY		
Type:	Compulsory	ECTS credits:	6
Year:	1	Code:	2516
Teaching period:	Second semester		
Area:	Biology		
Module:	Social and Historical Dimensions		
Teaching type:	Classroom-based		
Language:	Spanish		
Total number of student study hours:	150		

SUBJECT DESCRIPTION

La Biología Vegetal es una ciencia integrada dentro de la Biología. Su objeto de estudio son las plantas. Esta asignatura se encuentra en el primer curso del grado en Farmacia, donde los estudiantes adquirirán los conocimientos, destrezas y habilidades básicas para la comprensión y reconocimiento de todos estos grupos de seres vivos. El estudio de la asignatura Biología vegetal se basa en el análisis y la comprensión de i) la realidad de otro ser vivo muy diferente al ser humano (en su anatomía, fisiología, nutrición y relación con el medio), ii) la necesidad de la clasificación y ordenación de la diversidad de especies vegetales para su posterior reconocimiento y, por ende, iii) la necesidad de la descripción de diferentes características que se puedan emplear como criterios taxonómicos para la posterior ordenación (formas, tamaños, composición química, formas de reproducción, etc.) Con dichas bases se pretende instruir a los alumnos en la importancia de los vegetales como seres vivos, como elementos de los ecosistemas, y como fuentes de principios bioactivos útiles para la síntesis de medicamentos, producción de fitomedicamentos, así como de otros productos esenciales y de importancia económica. El estudio

de esta materia resulta esencial a la hora de abordar futuras asignaturas como la Farmacognosia.

Cross Skills

To nurture an attitude of intellectual curiosity and a quest for truth in all areas of life.

To be able to approach a subject by means of rigorous, profound and comprehensive thought.

To be able to assess knowledge acquired.

To be able to apply the theoretical knowledge learnt in the of solving problems and practical cases linked to the various subjects.

LEARNING RESULTS

To be familiar with medicinal plants: botanical diversity, physiology, use and management.

DISTRIBUTION OF WORK TIME

CLASSROOM-BASED ACTIVITY	INDEPENDENT STUDY/OUT-OF-CLASSROOM ACTIVITY
66 hours	84 hours