

# Teaching guide

## IDENTIFICATION DETAILS

Degree:	Biomedicine		
Scope	Biomedical Sciences.		
Faculty/School:	Experimental Science		
Course:	PHYSIOLOGY		
Type:	Basic Training	ECTS credits:	10
Year:	2	Code:	2147
Teaching period:	Third-Fourth semester		
Area:	Physiology		
Module:	Structural and functional bases of Biomedicine		
Teaching type:	Classroom-based		
Language:	Spanish		
Total number of student study hours:	250		

## SUBJECT DESCRIPTION

La metodología de enseñanza empleada fomentará el aprendizaje activo del alumno y le suscitará preguntas fundamentales acerca de su persona y el lugar que ocupa en la sociedad. Los conocimientos fisiológicos le ampliarán la mirada sobre sí mismo y, el acercamiento a los resultados del método científico, le descubrirá tanto las respuestas como las limitaciones de esta ciencia y su relación con otras. Las destrezas adquiridas durante este curso sentarán en nuestros alumnos las bases necesarias para la investigación y comprensión de la patología humana y de la adecuación de las terapias avanzadas que la biomedicina deberá proponer.

## LEARNING RESULTS

Understand the physiology of the skin, blood, apparatus and circulatory, digestive, locomotor, reproductive, respiratory and excretory systems, the endocrine system, immune system and peripheral and central nervous system.

Know the homeostatic mechanisms and adaptation systems regarding the organism.

Know about changes in cellular and systemic physiology that take place in the diseases most prevalent in our society.

Know the basic morphological, metabolic, physiological and genetic characteristics of living organisms - both prokaryotes and eukaryotes -, according to their morphological and functional unit.

## DISTRIBUTION OF WORK TIME

CLASSROOM-BASED ACTIVITY	INDEPENDENT STUDY/OUT-OF-CLASSROOM ACTIVITY
100 hours	150 hours