

**Salud y ambiente**

Código: 100747  
Créditos ECTS: 6

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2500250 Biología	OB	3	1

**Contacto**

Nombre: Cristina Maria Pereira Dos Santos  
Correo electrónico: Cristina.Santos@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

**Otras observaciones sobre los idiomas**

La lengua vehicular mayoritaria será el catalán. El seminario en grande grupo se hará en catalán, castellano o inglés, dependiendo del ponente invitado. El trabajo de la asignatura se puede hacer en Catalán, Castellano o Inglés.

**Prerequisitos**

No hay ningún prerrequisito.

**Objetivos y contextualización**

La asignatura de Salud y Ambiente está integrada en la materia de Biología Humana y, conjuntamente con la asignatura de Biología Humana (segundo curso), dan los fundamentos básicos de la Biología Humana que se pueden profundizar en las asignaturas optativas de cuarto curso (Antropología Forense, Antropología Molecular, Genética Humana, Orígenes Humanos y Primatología).

En este marco, la asignatura de Salud y Ambiente tiene como objetivo central el estudio de los diferentes aspectos de la variabilidad humana, tanto morfológica como fisiológica y genética, en relación a la adaptación, la aclimatación y el ajuste al ambiente. Se relaciona el papel de los diferentes factores abióticos y bióticos en la adaptabilidad de la especie humana. Asimismo, se discuten las problemáticas relacionadas con la salud cuando se altera el equilibrio adaptativo.

**Contenido**

**Bloque I- Presentación e introducción a la asignatura**

Tema 1- Presentación e introducción a la asignatura de Salud y Ambiente

**Bloque II- Demografía y Epidemiología**

Tema 2- Demografía de poblaciones humanas

Tema 3- Epidemiología de poblaciones humanas

### **Bloque III- Adaptación humana**

Tema 4- Adaptación humana al clima

Tema 5- Adaptación humana a la radiación solar

Tema 6- Adaptación humana a la altitud

### **Bloque IV- Nutrición Humana**

Tema 7- Nutrición y valoración del estado nutricional

Tema 8- Evolución nutricional humana

Tema 9- Malnutrición y Nutrigenómica

### **Bloque V- Ambiente y enfermedad**

Tema 10- Las enfermedades infecciosas desde una perspectiva evolutiva

Tema 11- Ecogenética y Farmacogenética

Tema 12- El ambiente intrauterino

Tema 13- El ambiente urbano

### **Bloque VI- Prácticas**

Demografía y epidemiología (Trabajo de investigación en grupo)

Variabilidad morfológica y somatometría

Valoración de la dieta