

Plan 444 GRADO EN ENOLOGÍA

Asignatura 42031 BIOQUÍMICA

Grupo 1

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

básica

### Créditos ECTS

6

### Competencias que contribuye a desarrollar

1. Pensar y aprender de forma crítica
2. Redactar correctamente en lenguaje científico-técnico
3. Emplear distintas fuentes de información y referenciarlas adecuadamente
4. Presentar oralmente informaciones e ideas de manera efectiva y cuidando la expresión oral y el lenguaje no verbal
5. Trabajar en equipo, colaborar y participar activamente

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

El estudio de las biomoléculas y elementos que forman parte de la materia viva

### Contenidos

1. Glucidos simples
2. Glicanos y mucopolisacáridos
3. Lípidos
4. Aminoácidos
5. Estructura primaria de las proteínas
6. Conformación tridimensional de las proteínas
7. Enzimas
8. Proteólisis y pardeamiento químico
9. Minerales
10. Vitaminas

### Principios Metodológicos/Métodos Docentes

1. Clases teóricas
2. Seminarios
3. Prácticas de aula
4. Prácticas de laboratorio (obligatoria la asistencia a todas las sesiones)

### Criterios y sistemas de evaluación

1. Prueba escrita (18/06/15). Calificación máxima 8 puntos
2. Prueba escrita (15/07/15). Calificación máxima 8 puntos
3. Prácticas de laboratorio (asistencia obligatoria)
4. Evaluaciones de laboratorio. Calificación máxima 2 puntos

## Calendario y horario

Aula: lunes de 9 a 11 y martes de 11a 12

Laboratorio: Grupo 2 jueves (par) de 10 a 12 h (a partir de la 5ª semana)

Grupo 1 jueves (par) de 12 a 14 h (a partir de la 5ª semana)

## Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

1. Clases teóricas y prácticas de aula
2. Realización de prácticas de laboratorio (asistencia obligatoria)
3. Pruebas de evaluación de la asignatura

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Manuel Aragón Salgado

maragon@agro.uva.es

## Idioma en que se imparte

español