

Curso Académico: (2023 / 2024)

Fecha de revisión: 01/02/2024 13:19:12

Departamento asignado a la asignatura: null

Coordinador/a:

Tipo: Formación Básica Créditos ECTS : 6.0

Curso : 1 Cuatrimestre : 2

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1. Introducción. Historia de la Inmunología y de sus principales hitos. Fundamentos básicos de la Inmunología. Respuesta inmunitaria.
2. Estructura del sistema inmunitario: células y moléculas del sistema inmune.
3. La respuesta inmunitaria y sus mecanismos efectores. Inmunógenos y antígenos. Respuesta inmunitaria innata y adaptativa.
4. Regulación de la respuesta. Memoria inmunológica y su importancia en el diseño de las vacunas.
5. Microbiología: Introducción y breve perspectiva histórica. La relación huésped-parásito.
6. Morfología y estructura de microorganismos. Protozoos y metazoos parásitos. Hongos patógenos. Bacterias. Virus.
7. Agentes infecciosos acelulares.
8. Fisiología básica y genética microbiana.
9. Mecanismos de patogenia microbiana, factores de virulencia y toxicidad de los microorganismos.
10. Interrelación hospedador-parásito, tipos. Defensas frente a las infecciones.
11. Microbioma

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Clases presenciales magistrales.
Clases presenciales reducidos (talleres, seminarios, casos prácticos).
Trabajo individual del estudiante.
Sesiones de laboratorios.
Examen final.

Seminarios y lecciones magistrales con apoyo de medios informáticos y audiovisuales.
Aprendizaje práctico basado en casos y problemas y resolución de ejercicios.
Trabajo individual y en grupo o cooperativo con opción a presentación oral o escrita.
Tutorías individuales y en grupo para resolución de dudas y consultas sobre la materia.
Prácticas y actividades dirigidas de laboratorios.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Peso porcentual del Examen/Prueba Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40

Examen final.
Evaluación continua.

