



PLAN DE ACTIVIDADES DEL ESPACIO CURRICULAR
ENVIADO: 19/12/2023

Año de presentación del programa	2024
Espacio Curricular	Microbiología e Inmunología B
Departamento Académico de pertenencia	Departamento de Biología Bucal
Ciclo del Plan de estudios	Ciclo Básico
Régimen de cursado	Semestral

Carga horaria del espacio curricular	Cantidad de horas
Carga horaria semanal*	5
Carga horaria teóricas*	24
Carga horaria práctica*	
• Prácticas básicas	96
• Prácticas preclínicas	
• Prácticas clínicas con pacientes	
Carga Horaria Total*	120

* No modificar, son cargas horarias establecidas en el Plan de Estudios.



PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DEL ESPACIO CURRICULAR GENERALIDADES

PROPÓSITOS

- Permitir que el alumno sepa reconocer y ordenar las grandes unidades del área de la Microbiología e Inmunología de manera lógica y según su complejidad.
- Capacitar al alumno mediante una preparación científica, sólida y actualizada, en los contenidos de la Microbiología e Inmunología, integrada en la currícula de la carrera.
- Transmitir al estudiante, desde la enseñanza de la Microbiología e Inmunología, la iniciativa para una permanente búsqueda de nuevos conocimientos comprometiéndolo con su autoformación.
- Impulsar al estudiante a participar en forma activa durante el desarrollo de las actividades, implicando la reflexión valorativa y el razonamiento crítico.

Cantidad de Prácticos: 21 Clases presenciales físicas

Distribución de Comisiones:

Comisión	Día y horario	Docente a cargo	Ayudantes alumnos/Adscriptos
B1	Martes de 9 a 13 h	Julieta Don	Od. Alfonsina Caballero
B2	Martes de 14 a 18 h	Ramiro Tomasi	Alumno: Joaquin Baroni
B3	Miércoles de 9 a 13 h	Victoria Unamuno	Alumno: Gabriel Baquero Lazcano
B4	Miércoles de 14 a 18 h	Ignacio Gonzalez Segura	Alumno: Oriana Cossio



INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

- Aulas comunes con pizarrón: 4 (una para cada Comisión)
- Proyector multimedia: 1 por la mañana, día martes
1 por la tarde, día martes
1 por la mañana, día miércoles
1 por la tarde, día miércoles
- Aula de Microscopía: Práctico de Laboratorio

OBJETIVOS: Al culminar la formación práctica, el/la estudiante deberá:

- Conocer la morfología y características fisiológicas básicas generales de los diferentes microorganismos.
- Reconocer las características particulares de los microorganismos relacionados al proceso salud-enfermedad, general y bucal en particular.
- Interpretar la complejidad del sistema inmunológico del ser humano, relacionándolo al proceso de salud enfermedad general y bucal en particular.
- Conocer las pruebas diagnósticas utilizadas en microbiología, frente a diferentes procesos infecciosos, e interpretar los resultados del laboratorio al momento de efectuar un diagnóstico, tratamiento, y prevención de las mismas.
- Aplicar hábitos de conductas relacionados a la Bioseguridad en la práctica odontológica y al laboratorio de Microbiología.
- Realizar procesos de transferencia biomédica y odontológica, de los conocimientos básicos sobre los diferentes microorganismos, especialmente de aquellos relacionados al proceso de salud-enfermedad de la cavidad bucal, y de los procesos inmunológicos relacionados a los mismos.
- Analizar críticamente la información científica.

Clases teóricas (presencial remota, sincrónicas y asincrónicas)		Clases teórico-prácticas (todas son presenciales físicas)	
Semana	Tema	Semana	Tema
1	<i>Teórico inaugural.</i>	1	<i>Sin actividad teórico-práctica</i>
2	<i>Subunidad 1: Introducción al mundo de los microorganismos.</i>	2	<i>Sin actividad teórico-práctica</i>
3	<i>Subunidad 2: Microbiota normal y de procesos infecciosos</i>	3	Presentación de la asignatura
4	<i>Subunidad 3: Introducción a la inmunología</i> <i>Subunidad 4: La respuesta inmunitaria innata</i>	4	<i>Subunidad 1: Introducción al mundo de los microorganismos</i> <i>Subunidad 2: Microbiota normal y de procesos infecciosos.</i>
5	<i>Subunidad 5: La respuesta inmunitaria adquirida.</i>	5	<i>Subunidad 4: La respuesta inmune innata.</i>
6	INTEGRADOR UNIDAD I 1° parte (Subunidades 3 a 5)	6	<i>Subunidad 5: La respuesta inmune adquirida I: Linfocitos T</i>
7	<i>Subunidad 6: Inmunidad de las mucosas.</i>	7	<i>Subunidad 5: La respuesta inmune adquirida II: Linfocitos B</i>
8	<i>Subunidad 7: La respuesta Inmune alterada.</i> <i>Subunidad 8: Aplicaciones de la inmunidad</i>	8	<i>Subunidad 6: Inmunidad de las mucosas</i>
9	INTEGRADOR UNIDAD I - 2° parte (Subunidades 6 a 8)	9	<i>Subunidad 7: La respuesta inmune alterada</i>
10	<i>Subunidad 9: El laboratorio de microbiología: diagnóstico microbiológico</i> <i>Subunidad 10: Diagnóstico microbiológico en Odontología.</i>	10	<i>Subunidad 8. Aplicaciones de la inmunidad</i>
11	<i>Subunidad 11: Bioseguridad en el laboratorio</i> <i>Subunidad 12: Bioseguridad en odontología</i>	11	1° EXAMEN PARCIAL (Subunidades 1 a 8)
12	<i>Subunidad 13: Ecosistema bucal.</i>	12	<i>Subunidad 9 y Subunidad 11</i> 1° PRACTICO DE LABORATORIO
13	<i>Subunidad 14: Bacterias.</i>	13	<i>Subunidad 10 y Subunidad 11</i> 2° PRACTICO DE LABORATORIO RECUPERACIÓN 1° PARCIAL (para regularidad)
14	<i>Subunidad 15: Microbiología e inmunología de la caries dental.</i>	14	<i>Subunidad 13: Ecosistema bucal</i>

15	Subunidad 16: Microbiología e inmunología de los procesos endodónticos.	15	Subunidad 14: Bacterias I - Clasificación, Estructura celular, Metabolismo y genética
16	Subunidad 17. Microbiología e inmunología de las enfermedades gingivoperiodontales.	16	Subunidad 14: Bacterias II-Mecanismos de Patogenicidad y Factores de Virulencia Bacteriana
17	TEORICO INTEGRADOR I DE ECOSISTEMA BUCAL (Subunidades 13 a 17)	17	Subunidad 15: Microbiología e inmunología de la caries dental. Subunidad 16: Microbiología e inmunologías de los procesos endodónticos – Pulpitis
18	Subunidad 18: Virus *Teórico presencial	18	Subunidad 17: Microbiología e inmunologías de las enfermedades gingivoperiodontales
19	Subunidad 19: Hongos	19	2º EXAMEN PARCIAL (Subunidades 9 a 17)
20	Subunidad 20: Parásitos	20	Subunidad 18: Virus I
21	Subunidad 21: Diseminación de infecciones desde la cavidad bucal	21	Subunidad 18: Virus II RECUPERACIÓN 2º PARCIAL (para regularidad)
22	TEORICO INTEGRADOR II DE ECOSISTEMA BUCAL (Subunidades 18 a 20).	22	Subunidad 20: Hongos.
23	TEORICO DE CIERRE DE LA ASIGNATURA	23	Subunidad 20: Hongos.
24		24	Subunidad 21: Actividad integradora (de todas las subunidades)
25		25	3º EXAMEN PARCIAL (Subunidades 18 a 21)
26		26	<ul style="list-style-type: none"> • Recuperatorio de 3º EXAMEN PARCIAL (para regularidad y promoción) • Recuperatorio de 1º, 2º PARCIAL (para promoción) • COLOQUIO PARA PROMOCIONALES directos • COLOQUIO PARA PROMOCIONALES que recuperan



CLASES TEÓRICAS

Son clases no obligatorias para los alumnos. **Modalidad:** presencial remota, sincrónica y asincrónica. **Metodología de enseñanza:** Exposiciones: basadas en la organización, la adaptación, la interacción, la contextualización y la motivación, con el objetivo de facilitar el aprendizaje y la comprensión de los contenidos por parte de los estudiantes. Resolución de problemas: contribuyendo el pensamiento crítico al desafiar a los estudiantes al análisis de situaciones, a la identificación de problemas, a comprender sus causas y evaluar posibles soluciones. Demostración: fundamentada en la visualización, la aplicación práctica y la validación de teorías. Debate: con el objetivo de enriquecer el aprendizaje activo, el desarrollo de habilidades de comunicación, la confrontación de ideas, la aplicación práctica de la teoría y el estímulo del interés y la motivación.

CLASES TEÓRICAS-PRÁCTICAS

Son clases obligatorias para los alumnos. **Modalidad:** presencial física. **Metodología de enseñanza:** Previo a la clase, los estudiantes trabajan grupalmente en la resolución de las situaciones problemáticas y artículos bibliográficos actualizados de las diferentes subunidades planteadas en la Guía de Actividades de la Asignatura. Los estudiantes envían estas actividades a través de un foro (Aula Virtual Moodle de la Cátedra). Posteriormente, en la clase se realiza la exposición explicativa del docente y el debate y discusión con los estudiantes sobre las mismas. En los teóricos-prácticos semanales se realizarán las evaluaciones diagnósticas y formativas mediante las exposiciones orales de los estudiantes.

EVALUACIÓN

La evaluación sumativa a los alumnos comprende tres parciales, tres recuperatorios, coloquio integrador a alumnos promocionales y exámenes finales.

Modalidad: escrita semiestructurada y oral

Criterios de evaluación:

- Interpretar correctamente las consignas.
- Desarrollar cada respuesta de manera correcta, completa, clara y ordenada, utilizando términos apropiados y vocabulario científico.
- Fundamentar cada respuesta de modo lógico y comprensible.
- Integrar los conocimientos desarrollados en la asignatura en las situaciones problemáticas de transferencia a la clínica.



FECHAS TENTATIVAS DE PARCIALES	FECHA
Primer parcial	MARTES 04/06 y MIÉRCOLES 05/06
Segundo parcial	MARTES 20/08 y MIÉRCOLES 21/08
Tercer parcial	MARTES 15/10 y MIÉRCOLES 16/10

INFORMACIÓN ADICIONAL

Cupo de profesionales asistentes	2
----------------------------------	---

Cupo de ayudantes alumnos	2
---------------------------	---

Cupo de adscriptos*	2
---------------------	---

* Máximo 6, de acuerdo a lo establecido en el reglamento.