



TEMARIO
CURSO DE MICROBIOLOGÍA BÁSICA
Grupo de Especialidades Clínicas (2019)

Responsable: Dra. Laurie Ann Ximénez-Fylie.

Asistente: Mtra. Adriana Patricia Rodríguez Hernández.

Calendario: 19 de marzo a 2 de mayo (18 sesiones).

Días de asueto: 16, 17 y 18 de abril (semana santa).

Horario: Martes, miércoles y jueves de 13:30 a 15:00 hrs.

Lista de asistencias: Se registra cada clase en punto de las 13:35 hrs.

Requisitos para aprobar:

- Mínimo 80% de asistencias (≥ 4 faltas = NA).
- Revisión de material en el sitio de internet.
- Calificación ≥ 6.0 en examen final.

Calificación:

- Examen final.

Sitio principal y de contacto:

<https://www.labgenmol-fo-unam.com>.

Información específica del curso (Grupo de Especialidades Clínicas):

<https://www.labgenmol-fo-unam.com/docencia/cursos-de-microbiologia/curso-de-microbiologia-basica-grupo-de-especialidades-clinicas/>.



TEMARIO
CURSO DE MICROBIOLOGÍA BÁSICA
Grupo de Especialidades Clínicas (2019)

Sesión no.	Fecha	Tema
1	Martes 19 de marzo	» Bienvenida. » Introducción.
2	Miércoles 20 de marzo	» Perspectiva histórica (1).
3	Jueves 21 de marzo	» Perspectiva histórica (2).
4	Martes 26 de marzo	» Origen evolutivo, filogenia y diversidad de las especies.
5	Miércoles 27 de marzo	» Generalidades de taxonomía, clasificación y nomenclatura. » Características y diferencias entre <i>Prokaryote</i> y <i>Eukaryote</i> .
6	Jueves 28 de marzo	» Estructura y síntesis del peptidoglicano.
7	Martes 2 de abril	» Envoltura celular de bacterias Gram positivas y negativas.
8	Miércoles 3 de abril	» Técnicas microscópicas en microbiología.
9	Jueves 4 de abril	» Métodos para el cultivo bacteriano.
10	Martes 9 de abril	» Pruebas de susceptibilidad antimicrobiana (1).
11	Miércoles 10 de abril	» Pruebas de susceptibilidad antimicrobiana (2).
12	Jueves 11 de abril	» Identificación fenotípica de especies bacterianas (1).
13	Martes 23 de abril	» Identificación fenotípica de especies bacterianas (2).
14	Miércoles 24 de abril	» Identificación genética: Hibridaciones DNA-DNA.
15	Jueves 25 de abril	» Identificación genética: PCR.
16	Martes 30 de abril	» Identificación genética: Secuenciación de la fracción 16S rRNA.
17	Miércoles 1 de mayo	» Examen final.
18	Jueves 2 de mayo	» Revisión de examen y entrega de calificaciones.