



### **PLAN DE ACTIVIDADES DEL ESPACIO CURRICULAR**

<b>Año de presentación del programa</b>	2024
<b>Espacio Curricular</b>	Biología Celular B
<b>Departamento Académico de pertenencia</b>	Departamento de Biología Bucal
<b>Ciclo del Plan de estudios en el que está ubicado el espacio curricular</b>	Ciclo de Integración y Nivelación
<b>Régimen de cursado</b> ( <i>bimestral, cuatrimestral, semestral</i> )	Cuatrimestral

<b>Carga horaria del espacio curricular</b>	<b>Cantidad de horas</b>
<b>Carga horaria semanal*</b>	6
<b>Carga horaria teóricas*</b>	32
<b>Carga horaria práctica*</b>	
• <b>Prácticas básicas</b>	64
• <b>Prácticas preclínicas</b>	
• <b>Prácticas clínicas con pacientes</b>	
<b>Carga Horaria Total*</b>	96

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



## PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS DEL ESPACIO CURRICULAR

### GENERALIDADES

Cantidad de Prácticos: 14 (10 teórico-prácticos y 4 prácticos de microscopía).

Distribución de Comisiones (completar el siguiente cuadro):

Comisión	Día/Hora	Docente	Ayudantes alumnos/Adscriptos
B1	VIERNES 8:30 a 11:30	Od. Magdalena Alioni	- Julia Carlassare - Milagros Quintana
B2	MIÉRCOLES 8:30 a 11:30	Od. Romina Conti	- Belén Jotale - Sebastián Carreras - Chiara Aceto
B3	MIÉRCOLES 16:00 a 19:00	Od. Chiara Aceto (en reemplazo de Dra. Julia Mugnaini por licencia)	- Ayelen Colqui
B4	JUEVES 8:30 a 11:30	Od. Sabrina Soto	- Gianella Figueroa
B5	LUNES 8:30 a 11:30	Biól. Natalia Agüero	
B6	VIERNES 14:00 a 17:00	Od. María de los Ángeles Oviedo	- Albornoz Carla - Melisa Silas - Fabi Gudiño



<b>B7</b>	<b>LUNES</b> <b>14:00 a</b> <b>17:00</b>	<b>Biól. Natalia</b> <b>Agüero</b>	
<b>B8</b>	<b>JUEVES</b> <b>14:00 a</b> <b>17:00</b>	<b>Dra. Florencia</b> <b>Dadam</b>	- <b>Luciano</b> <b>Mascherin</b>

**Infraestructura y equipamiento específico necesarios para las prácticas (cantidad de aulas para clases teórico-prácticas, cañón, etc.):**

<b>Comisión</b>	<b>Día/Hora</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>AULA</b>
<b>B1</b>	<b>VIERNES</b> <b>8:30 a 11:30</b>	<b>Od. Magdalena</b> <b>Alioni</b>	<b>A5/Aula de</b> <b>Microscopía</b>
<b>B2</b>	<b>MIÉRCOLES</b> <b>8:30 a 11:30</b>	<b>Od. Romina</b> <b>Conti</b>	<b>A5/Aula de</b> <b>Microscopía</b>
<b>B3</b>	<b>MIÉRCOLES</b> <b>16:00 a 19:00</b>	<b>Od. Chiara</b> <b>Aceto</b>	<b>A6/Aula de</b> <b>Microscopía</b>
<b>B4</b>	<b>JUEVES</b> <b>8:30 a 11:30</b>	<b>Od. Sabrina</b> <b>Soto</b>	<b>A5/Aula de</b> <b>Microscopía</b>
<b>B5</b>	<b>LUNES</b> <b>8:30 a 11:30</b>	<b>Biól. Natalia</b> <b>Agüero</b>	<b>A5/Aula de</b> <b>Microscopía</b>
<b>B6</b>	<b>VIERNES</b> <b>14:00 a 17:00</b>	<b>Od. María de los</b> <b>Ángeles Oviedo</b>	<b>A6/Aula de</b> <b>Microscopía</b>
<b>B7</b>	<b>LUNES</b> <b>14:00 a 17:00</b>	<b>Biól. Natalia</b> <b>Agüero</b>	<b>A6/Aula de</b> <b>Microscopía</b>



<b>B8</b>	<b>JUEVES 14:00 a 17:00</b>	<b>Dra. Florencia Dadam</b>	<b>A6/Aula de Microscopía</b>
-----------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

**Notebook y cañón.**

### **OBJETIVOS**

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

- ✓ Comprender que el proceso de salud-enfermedad-atención es un fenómeno complejo que requiere de un abordaje integral y contextualizado que considere variables biológicas, socio históricas, políticas y económicas que la atraviesan para actuar como agente de promoción de salud bucal
- ✓ Comprender la participación del componente biológico en el proceso salud y enfermedad a nivel del componente bucal para saber actuar apropiadamente ante situaciones de diferente complejidad, con sólida base científica.
- ✓ Conocer los fundamentos, principios y reglas de procedimientos de los métodos de estudio de la Biología Celular para buscar e interpretar información científica, elaborar, aceptar y rechazar hipótesis, diseñar experimentos, presentar resultados y elaborar conclusiones.

### **CRONOGRAMA DE CLASES TEÓRICAS**

<b>SEMANA</b>	<b>TEMA</b>	<b>METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA<sup>1</sup></b>	<b>MODALIDAD<sup>2</sup></b>
<b>1</b>	<b>TEÓRICO INAUGURAL CONJUNTO - CÁTEDRAS B Unidad 1.</b>	<b>Exposición Dialogada</b>	<b>Presencial remota</b>
<b>2</b>	<b>Unidad 2. De las moléculas a las células y los ecosistemas</b>	<b>Exposición Dialogada</b>	<b>Presencial remota</b>
<b>3</b>	<b>Unidad 3- Métodos de estudio de la Biología Celular (MEBC). Método científico</b>	<b>Exposición Dialogada</b>	<b>Presencial remota</b>



4	Unidad 4- Organización y función celular. Sub-unidad 4.1- Material genético.	Exposición Dialogada	Presencial remota
5	Unidad 4- Organización y función celular. Sub-unidad 4.2- Límites celulares	Exposición Dialogada	Presencial remota
6	Unidad 4- Organización y función celular. Subunidad 4.3- Compartimentos intracelulares	Exposición Dialogada	Presencial remota
7	Unidad 3- MEBC. Bioseguridad. Microscopía óptica y electrónica. Actividad Integradora.	Exposición Dialogada	Presencial remota
8	Unidad 3- MEBC. Coloraciones Topográficas y Cito Histoquímicas	Exposición Dialogada	Presencial remota
9	Unidad 5 – Conversiones energéticas	Aprendizaje Basado en problemas (ABP)	Presencial remota
10	Unidad 6- Ciclo celular y ciclo vital humano. Subunidad 6.1- Ciclo celular y mitosis	Exposición Dialogada	Presencial remota
11	Unidad 6- Ciclo celular y ciclo vital humano. Subunidad 6.2- Meiosis y fecundación	Exposición Dialogada	Presencial remota
12	Unidad 7- Genética, herencia y cáncer	Exposición Dialogada	Presencial remota
13	Unidad 8- Células en relación con el entorno	Exposición Dialogada	Presencial remota
14	Actividad Integradora (CÁNCER). Cierre del curso.	Exposición Dialogada	Presencial remota



## ORGANIZACIÓN Y SECUENCIACIÓN DE LOS TRABAJOS PRÁCTICOS

SEMANA	PRÁCTICAS DE APRENDIZAJE <sup>1</sup>	METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA <sup>2</sup>	EVALUACIÓN <sup>3</sup>	MODALIDAD <sup>4</sup>
1	<i>Unidad 2- De las moléculas a las células y los ecosistemas</i>	Resolución de situaciones problemáticas Trabajos en grupo	Autoevaluación	Presencial física
2	<i>Unidad 4 – Organización y función celular. Subunidad 4.1- Material Genético. Parte I: ADN y ARN: organización, función y transcripción</i>	Resolución de situaciones problemáticas Trabajos en grupo	Autoevaluación	Presencial física
3	<i>Unidad 4 – Organización y función celular. Subunidad 4.1- Material Genético. Parte II: Síntesis de proteínas y regulación de la expresión génica</i>	Resolución de situaciones problemáticas Trabajos en grupo	Autoevaluación	Presencial física
4	<i>Unidad 4 – Organización y función celular. Subunidad 4.2 – Límites celulares</i>	Resolución de situaciones problemáticas Trabajos en grupo	Autoevaluación	Presencial física
5	<i>Unidad 4 – Organización y función celular. Subunidad 4.3 – Compartimentos intracelulares</i>	Resolución de situaciones problemáticas Trabajos en grupo	1er Parcial	Presencial física
6	<i>Unidad 3- TPM1. MEBC. Microscopía óptica y electrónica.</i>	Resolución de situaciones problemáticas con práctica de laboratorio (uso de MO)	Producción de Informe Científico	Presencial física



7	<b>Unidad 3- TPM2-MEBC. Coloraciones Topográficas.</b>	Resolución de situaciones problemáticas con práctica de laboratorio (uso de MO)	de	Producción de Informe Científico	de	Presencial física
8	<b>Unidad 5 – Conversiones energéticas</b>	ABP Trabajos en grupo		Autoevaluación		Presencial física
9	<b>Unidad 3- TPM3-MEBC. Coloraciones Citoquímica.</b>	Resolución de situaciones problemáticas con práctica de laboratorio (uso de MO)	de	Producción de Informe Científico	de	Presencial física
10	<b>Unidad 6 – TPM4-Ciclo celular y ciclo vital humano. Subunidad 6.1 – Ciclo Celular y mitosis</b>	Resolución de situaciones problemáticas con práctica de laboratorio (uso de MO)	de	Producción de Informe Científico	de	Presencial física
11	<b>Unidad 6 -Ciclo celular y ciclo vital humano. Subunidad 6.2 – Meiosis y fecundación</b>	Resolución de situaciones problemáticas Trabajos en grupo	de	Autoevaluación		Presencial física
12	<b>Unidad 7 – Genética y herencia</b>	Resolución de situaciones problemáticas Trabajos en grupo	de	Autoevaluación		Presencial física
13	<b>Unidad 8- Células en relación con el entorno.</b>	Resolución de situaciones problemáticas Trabajos en grupo	de	Autoevaluación		Presencial física
14	<b>Trabajo práctico integrador- Cáncer</b>	Resolución de situaciones problemáticas	de	2do Parcial		Presencial física



Universidad Nacional de Córdoba  
Facultad de Odontología  
-1983/2023-  
"40 AÑOS DE DEMOCRACIA"  
(Decreto 877/2022)



## FECHAS TENTATIVAS DE PARCIALES

	FECHA
Primer parcial	25/3/24
Segundo parcial	03/06/24
Tercer parcial	No

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Cupo de profesionales asistentes	6
----------------------------------	---

Cupo de ayudantes alumnos	No hay cupo
---------------------------	-------------

Cupo de adscriptos*	6
---------------------	---

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