



### PLAN DE ACTIVIDADES DEL ESPACIO CURRICULAR

<b>Año de presentación del programa</b>	2024
<b>Espacio Curricular</b>	Histología y Embriología A
<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 Básico
<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: 12 actividades prácticas**

**Distribución de Comisiones (completar el siguiente cuadro):**

<b>Comisión</b>	<b>Día y horario</b>	<b>Docente a cargo</b>	<b>Ayudantes alumnos/Adscriptos</b>
A1	Lunes 8.30 a 11h	Dr. Sebastián Fontana, Od. Lea Hernández	<b>Evelin Ciares</b> <b>Valentín Cabrera</b>
A2	Lunes 14 a 16.30h	Od. Lea Hernández, Od María Oviedo	Ayud. María Eugenia Herrera Ayud Analía Frías Ayud Máxima Manzano
A3	Miércoles 8.30 a 11h	Dr. Sebastián Fontana Od. Lea Hernández	Ayud Valentín Cabrera Ayud María Eugenia Cabrera
A4	Miércoles 14 a 16.30h	Dr. Javier Fernández Dra. María Araceli Gómez Rosso	Ayud Joaquín Del Soglio Ayud Lucrecia Olivares
A5	Miércoles 16.30 a 19h	Dr. Javier Fernández Dra. María Araceli Gómez Rosso	Ayud Joaquín Del Soglio Ayud Sofía Gutierrez Ayud Victoria Lobato
A6	Viernes 8 a 10.30h	Dr. Sebastián Fontana Od. Jenifer Manzur	Ayud Santiago Miranda Ayud Victoria Lobato
A7	Viernes 10.30 a 13h	Dr. Javier Fernández Od. Jenifer Manzur	Ayud Máxima Manzano
A8	Viernes 14 a 16.30h	Dr. Javier Fernández Od. María Oviedo	Ayud Pabla Bonaldi

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

Aula de Microscopía que posee cañón, computadora, microscopios y pizarras



## **OBJETIVOS**

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

Observar y razonar con objetividad, aplicando los principios del método científico (área procedimental).

Manejar correctamente el microscopio y dibujar adecuadamente las imágenes observadas (área procedimental psicomotriz).

Interpretar y fundamentar las técnicas histológicas e histoquímicas de rutina para el estudio de células y tejidos (área cognitiva).

Identificar, diferenciar y diagnosticar correctamente los tejidos básicos (área cognitiva).

Definir el concepto de órganos y sistemas, reconocer su organización estructural e histofisiología (área cognitiva, Organología).

Describir la histogénesis de los principales tejidos y órganos (área cognitiva, Embriología general).

Reconocer los distintos estadios del desarrollo embriológico de los órganos dentarios (Área cognitiva, Embriología especial bucodental).

Relacionar las distintas estructuras que conforman la cavidad bucal, con su función y transferencia a la clínica (área cognitiva, Boca Normal).

Describir, analizar y fundamentar, la estructura, ultraestructura y función de los tejidos dentarios y peridentarios que constituyen el Sistema Estomatognático (área cognitiva, Histología Dentaria).

Valorar la integración histológica-anatómica-química de las estructuras en normalidad, como instrumento valioso en la transferencia de los conocimientos al área clínica, para desarrollar estrategias preventivas en sus distintos niveles (Integración, Histológica-Anatómica-Química).

Interpretar e integrar los conocimientos biológicos adquiridos del Sistema Estomatognático, para poder transferirlos a diferentes situaciones clínicas (área cognitiva, Histofisiología Aplicada).

Comprender los conceptos básicos de la "Ingeniería Tisular"

Trabajar con responsabilidad, respeto, honestidad y espíritu colaborativo (aspectos actitudinales).

## CRONOGRAMA DE CLASES TEÓRICAS

SEMANA	TEMA	METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA <sup>1</sup>	MODALIDAD <sup>2</sup>
<b>1</b>	Apertura. Clasificación de tejidos. Tejido epitelial	Exposición	H
<b>2</b>	Tejido Conectivo propiamente dicho. Tejido conectivo especiales: Tejidos Sanguíneo y adiposo. Hematopoyesis. Tejido Linfocitario	Exposición	PR
<b>3</b>	Tejidos Conectivos Especiales: Oseo, Cartilaginoso, Osificación y Articular	Exposición	PR
<b>4</b>	Tejido Muscular.	Exposición	PR
<b>5</b>	Tejido Nervioso	Exposición	PR
<b>6</b>	Sistemas: generalidades. Sistema Digestivo: Tubo digestivo	Exposición	PR
<b>7</b>	Glándulas Anexas al aparato digestivo	Exposición	PR
<b>8</b>	Sistema Respiratorio y Urinario	Exposición	PR
<b>9</b>	Sistema Endócrino, Piel y Tejido Nervioso	Exposición	PR
<b>10</b>	Sistema Inmune, Órganos Linfocitarios y Sistema Circulatorio.	Exposición	PR

<b>11</b>	Sistema Reproductor femenino y masculino	Exposición	PR
<b>12</b>	Embriología General Embriología de Cabeza, cara y cuello	Exposición	PR
<b>13</b>	Odontogénesis	Exposición	PR
<b>14</b>	Sistema Estomatognático	Exposición	PR
<b>15</b>	Esmalte y Amelogénesis	Exposición	PR
<b>16</b>	Organo Dentino Pulpar. Dentinogénesis	Exposición	PR
<b>17</b>	Periodoncio de Protección	Exposición	PR
<b>18</b>	Periodoncio de Inserción	Exposición	PR
<b>19</b>	Erupción Dentaria	Exposición	PR
<b>20</b>	Complejo articular temporomandibular	Exposición	PR

<sup>1</sup> Exposición, demostración, resolución de casos clínicos, interrogación, seminarios, talleres, etc.

<sup>2</sup> Las posibles modalidades son: presencial remota (PR), híbrida (H) o a distancia (AD)

Las clases teóricas se dictarán los martes y jueves de 14 a 16h y serán virtuales sincrónicas, a excepción de la primera clase que será presencial.

## 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>
<b>1</b>	Tejido Epitelial I: Epitelios de Revestimiento	Prácticas de microscopía		PF
<b>2</b>	Tejido Epitelial II: Epitelios Glandulares y Neuroepiteliales	Prácticas de microscopía	Evaluación	PF
<b>3</b>	Tejido conectivo ppd y Sangre.	Prácticas de microscopía	Evaluación	PF
<b>4</b>	Tejido Conectivos Especializados	Prácticas de microscopía	Evaluación	PF
<b>5</b>	Tejido Muscular y tejido Nervioso	Prácticas de microscopía	Evaluación	PF
<b>6</b>	Sistema digestivo	Prácticas de microscopía	Evaluación	PF
<b>7</b>	Sistemas Respiratorio y Urinario	Prácticas de microscopía	Evaluación	PF
<b>8</b>	Sistema Endócrino	Prácticas de microscopía	Evaluación	PF
<b>9</b>	Embriología de la cara y odontogénesis	Prácticas de microscopía. Discusión de estudios de caso	Evaluación	PF

<b>10</b>	Sistema Estomatognático	Prácticas de microscopía. Discusión de estudios de caso	de	Evaluación	PF
<b>11</b>	Tejidos dentarios (Esmalte y Organo dentinopulpar)	Prácticas de microscopía. Discusión de estudios de caso	de	Evaluación	PF
<b>12</b>	Periodoncio de Inserción y Periodoncio de Protección	Prácticas de microscopía. Discusión de estudios de caso	de	Evaluación	PF

<sup>1</sup> La PRÁCTICA DE APRENDIZAJE exige al estudiante una toma de decisiones, conscientes e intencionales, respecto a la elección y coordinación de conocimientos, procedimientos y disposiciones actitudinales que necesita para cumplimentar una demanda de la tarea, dependiendo de las características del contexto de actuación propuesto. Es diferente a las actividades que están pautadas externamente en cuanto a requisitos de ejecución.

<sup>2</sup> Discusión de casos clínicos, prácticas con fantomas, prácticas clínicas con pacientes, demostración, seminarios, trabajos en grupo, prácticas en laboratorio, gamificación, mini-cex, talleres, etc.

<sup>3</sup> Indicar el o los momentos, durante los trabajos prácticos, en que se realizará evaluación sumativa.

<sup>4</sup> Las posibles modalidades son: presencial física (PF), presencial remota (PR), híbrida (H) o a distancia (AD).



## FECHAS TENTATIVAS DE PARCIALES

	FECHA
Primer parcial	09/09/2024
Segundo parcial	07/10/2024
Tercer parcial	18/11/2024

## INFORMACIÓN ADICIONAL

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

Cupo de ayudantes alumnos	6
---------------------------	---

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

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