

## PROGRAMA Y PLANIFICACIÓN DE CURSO

### Segundo Semestre Académico 2021

#### I. Actividad Curricular y Carga Horaria

Nombre del curso				
<i>Histología y Embriología</i>				
Escuela	Carrera (s)		Código	
Salud	Enfermería y Terapia Ocupacional		SAL1202	
Semestre	Tipo de actividad curricular			
Segundo semestre	Obligatoria			
Prerrequisitos				
<i>Sin Prerrequisitos</i>				
Créditos SCT	Total, horas semestrales	Horas sincrónicas/ presenciales semestrales	Horas asincrónicas/ no presenciales semestrales	
5 SCT	150 horas pedagógicas	90 horas pedagógicas sincrónicas	60 horas pedagógicas asincrónicas	
Distribución de Horas Directas Semestrales				
Teoría (Cátedra)	Campo Clínico	Simulación	Laboratorio	Taller
<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Ámbito				
<i>Ciencias Básicas</i>				
Competencias a las que tributa el curso		Subcompetencias		
C1.1 Aplica saberes fundamentales de las ciencias, particularmente biológicas, psicológicas y sociales; para comprender integralmente los fenómenos relacionados con el ciclo de la vida de las personas en contextos de salud-enfermedad, utilizando un razonamiento científico y crítico.		SC1.1.1. Comprende los fenómenos biológicos, fisiológicos, psicológicos, sociológicos y culturales que influyen en la salud de las personas y comunidades. SC1.1.2. Relaciona y jerarquiza los procesos que caracterizan las diferentes etapas del ciclo de vida de las personas, familias y comunidades.		

	<p>SC1.1.3. Explica las alteraciones biológicas, fisiológicas, psicológicas y sociológicas que contribuyen a la presencia de patologías, discapacidades y disfunciones.</p> <p>SC1.1.4. Distingue la información relevante para su disciplina y/o profesión, en el contexto de los avances del conocimiento provistos por las nuevas tecnologías y descubrimientos.</p>
<p>C1.2. Utiliza metodologías de investigación coherentes con el estudio de fenómenos propios de los seres vivos, para identificar situaciones relacionadas con el proceso salud-enfermedad de las personas y su entorno.</p>	<p>SC1.2.1 Identifica situaciones que directa o indirectamente influyen sobre la salud de los individuos.</p> <p>SC1.2.2. Indaga los fenómenos biológicos de salud y enfermedad, aplicando el método científico para mejor explicar su origen causal, así como las consecuencias durante el desarrollo y a través del ciclo vital.</p>
<p>C2.1 Actúa en coherencia con los valores y principios éticos que fundamentan el ejercicio de su profesión, para la protección de la calidad de vida y salud de las personas, familias y comunidades, considerando un enfoque de derecho y bases epistemológicas.</p>	<p>SC2.1.3. Analiza la aplicación de los valores y principios éticos profesionales que orientan su quehacer, en contextos de salud.</p>
<p>C3.1 Utiliza habilidades comunicacionales que facilitan la interacción con las personas, familias, comunidades y equipos de trabajo, aumentando la efectividad de su trabajo, y evitando o resolviendo conflictos.</p>	<p>SC3.1.2. Fortalece el quehacer cooperativo, comunicándose eficientemente con equipos de estudio y trabajo</p>

**Propósito general del curso**

Se espera que mediante este curso el estudiante:

- Logre un conocimiento integrado de la estructura y organización celular en la conformación de tejidos y órganos.
- Comprenda cómo a través de los procesos de diferenciación celular y del desarrollo coordinado se alcanzan los niveles superiores de organización en tejidos y órganos.
- Reconozca los tejidos básicos que conforman un organismo relacionándolos con sus funciones y propiedades.

<b>Resultados de Aprendizaje (RA)</b>
<p>Se espera que mediante este curso el estudiante:</p> <p>Reconocer la integración estructural y funcional de las células en la conformación de tejidos y órganos.</p> <p>Valorar el alcance de los niveles superiores de organización de tejidos y órganos a través de la comprensión de los procesos de diferenciación celular y desarrollo.</p> <p>Explicar de modo sintético el cómo los tejidos se organizan para dar origen a órganos y sistemas de órganos en condiciones de desarrollo normales.</p>

## II. Antecedentes generales del semestre en curso.

N° Total de Semanas del Curso	Horario / Bloque horario	Horas Semanales	Horas sincrónicas/ presenciales semanales	Horas asincrónicas/ no presenciales semanales
17 semanas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cátedra: martes, 14:30 – 17:45.</li> <li>• Taller: miércoles 8:30-11:45. Sección 1, 2 y 3,</li> </ul>	8,8	5,3	3,5
<b>Profesor/a Encargado/a de Curso (PEC)</b>			<b>Profesor /a Coordinador/a</b>	
Pedro Cisternas (Sección 1) Claudio Pinto (Sección 2) Susan Calfunao (Sección 3)				
<b>Profesor/a Participante</b>			<b>Profesor/a Invitado</b>	<b>Ayudante Docente</b>
Isidora Villagrán (S1) Macarena Valladeres (S1) Nolberto Zúñiga (S2) Gustavo Vilaxa (S3)			NA	Pendiente

### III. Unidades, Contenidos y Actividades

Número de la Unidad	Resultado de Aprendizaje al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Logre un conocimiento integrado de la estructura y organización celular en la conformación de tejidos y órganos.</li> <li>- Reconozca los tejidos básicos que conforman un organismo relacionándolos con sus funciones y propiedades.</li> </ul>	<b>Unidad 1: Histología general</b>	<i>11 semanas</i>
<b>Contenidos</b>		<b>Indicadores de logro</b>	
<p><i>Tejidos epiteliales. Especializaciones de membrana celular y mecanismos de secreción glandular.</i></p> <p><i>Tejido conjuntivo propiamente tal: componentes celulares y matriz extracelular</i></p> <p><i>Tejido cartilaginoso y óseo. Componentes celulares y rasgos específicos de su matriz extracelular</i></p> <p><i>Osteogénesis: aspectos histológicos y moleculares fundamentales</i></p> <p><i>Médula ósea, sangre y hematopoyesis</i></p>		<p><i>Describe los distintos tipos de tejido epitelial, conectivo y variantes del tejido óseo considerando los fundamentos científicos para su reconocimiento y clasificación de interés en salud.</i></p> <p><i>Reconocer e identificar las distintas células sanguíneas circulantes y el proceso de origen y desarrollo de los precursores de las células sanguíneas.</i></p> <p><i>Describe las manifestaciones morfológicas y la organización arquitectónica del tejido nervioso que conforma el sistema nervioso central y periférico y los aspectos funcionales básicos de la comunicación neural.</i></p> <p><i>Describe las características morfofuncionales de las variantes del tejido muscular y el mecanismo de contracción muscular de las variantes del tejido muscular.</i></p> <p><i>Describe los rasgos funcionales básicos de la microcirculación y los diferentes componentes del corazón, los vasos sanguíneos y los linfáticos.</i></p>	



	<p>- Reconozca los tejidos básicos que conforman un organismo relacionándolos con sus funciones y propiedades.</p>		
<b>Contenidos</b>		<b>Indicadores de logro</b>	
<p><i>Gametogénesis y fecundación</i></p> <p><i>Primera y segunda semanas del desarrollo embrionario</i></p> <p><i>Tercera semana del desarrollo embrionario</i></p> <p><i>Cuarta a octava semanas del desarrollo embrionario</i></p>		<p><i>Describe las fases de la gametogénesis femenina y masculina y los eventos claves de la fecundación.</i></p> <p><i>Describe los eventos fundamentales que suceden durante los primeros 14 días del desarrollo embrionario, especialmente la blastogénesis, implantación y gastrulación.</i></p> <p><i>Describe los sucesos claves de la neurulación y la organización posterior de los tejidos embrionarios.</i></p> <p><i>Describe los destinos de las tres capas embrionarias, junto con el desarrollo de algunos sistemas orgánicos generales.</i></p>	

#### IV. Metodologías, Evaluaciones y Requisitos de Aprobación

<b>Metodologías y Recursos de Enseñanza - Aprendizaje</b>	<b>Evaluaciones del Curso y Requisitos de Aprobación</b>
<p>Cátedras o clases teóricas y activo-participativas centradas en el análisis y discusión.</p> <p>Actividades prácticas, trabajos, seminarios, tareas, y/o laboratorios grupales, para aplicar los contenidos de forma integradora, globalizadora y contextualizada.</p> <p>Evaluaciones sumativas con distintas estrategias (escritas, trabajos,</p>	<p><b>CERTAMEN DE CATEDRA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizarán 3 evaluaciones sumativas (no acumulativas). La modalidad de evaluación será mediante preguntas de desarrollo, selección múltiple, verdadero o falso, u otra.</li> <li>• El promedio de las 3 evaluaciones corresponde a un <b>70%</b> para el cálculo de la nota de presentación a examen.</li> </ul> <p><b>EVALUACIONES DE SEMINARIOS Y</b></p>

<p>exposiciones, etc.).</p> <p>Recuperación de conocimientos previos, como actividades de repaso y refuerzo de la cátedra anterior.</p> <p>Retroalimentación a través de revisión de pautas de evaluaciones (certámenes de cátedra, seminarios, etc.).</p> <p>Lectura personal obligatoria y complementaria de textos.</p>	<p><b>LABORATORIOS, TRABAJOS PRÁCTICOS, TAREAS Y ACTIVIDADES EVALUADAS EN AULA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• En las actividades Complementarias (seminarios, talleres, trabajos prácticos, etc.) se exigirá una asistencia mínima del 80%, de no completar esta asistencia no se podrá aprobar el curso. Cada actividad complementaria tendrá una evaluación sumativa (control, tareas, cuestionarios, informes, etc.) al inicio y/o final de esta, con ponderación total del <b>30%</b> para la nota de presentación a examen. Los alumnos tendrán la posibilidad de <b>eliminar 2</b> de las notas obtenidas en las actividades complementarias. En caso de tener evaluaciones pendientes este beneficio será evaluado por los profesores y el alumno promoviendo que el alumno tenga el mismo número de evaluaciones que sus compañeros.</li><li>• Todas las actividades evaluadas serán desarrolladas de forma presencial</li><li>• En todas las evaluaciones, la copia durante la evaluación será evaluada con <b>nota 1.0</b> e informada a las instancias universitarias correspondientes. Notas 1.0 correspondientes a las actividades complementarias <b>no podrán</b> ser eliminadas.</li></ul> <p><b>PONDERACIÓN NOTA PRESENTACIÓN.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación sumativa (ES1, ES2 y ES3): <b>70%, c/u tendrá igual ponderación.</b></li><li>• Actividades Complementarias: <b>30%</b></li></ul> <p><b>EXAMEN FINAL</b></p> <p><b>El examen es de carácter obligatorio.</b> Se podrán eximir alumnos que tengan nota de presentación <b>igual o superior a 5.0</b> y con al menos 60 % de asistencia general a las actividades de la asignatura (clases teóricas más actividades complementarias). <b>Se evaluarán todos los contenidos</b> descritos en el programa, a través de preguntas de desarrollo, selección múltiple, verdadero o falso u otra. El examen representará el <b>30 % de la nota final de la asignatura.</b></p>
--	--

	<p><b>NOTA FINAL</b></p> <p>Corresponde a la Nota Presentación (70%) + Nota Examen (30%). <b>Nota Final <math>\geq</math> 4.0, es la nota mínima de aprobación.</b></p>
--	---

**V. Bibliografía**

<p><b>Bibliografía Fundamental-Obligatoria</b></p>
<p><i>L.C. Junqueira, José Carneiro. Histología Básica, Texto y Atlas (En proceso de compra por la Universidad)</i></p> <p><i>Geneser Histología, Varios Autores· Medica Panamericana (En proceso de compra por la Universidad)</i></p> <p><i>Sadler, T.W. (2017). Langman, Embriología Médica. Baltimore: Lippincott Williams &amp; Williams.</i></p>
<p><b>Bibliografía Complementaria</b></p>

## VI. Calendarización de actividades semana a semana

<b>UNIDAD:</b> <i>Replicar cuantas veces sea necesario, según el número de unidades informadas en el punto III.</i>				
Semana / Fecha*	Contenidos y Metodología	Actividades de enseñanza y aprendizaje		Actividades de evaluación diagnóstica, formativa y/o sumativa
		Tiempo sincrónico / presencial en hrs	Tiempo asincrónico / no presencial en hrs (trabajo autónomo del o la estudiante)	
Semana 1 23-08-2022 24-08-2022	<p><b>23-8-22:</b></p> <p><i>Presentación del curso</i>  <i>Introducción a la histología, tejido epitelial y piel.</i></p> <p><b>Inicio:</b> <i>Presentación de los elementos formales y programación del curso</i>  <b>Desarrollo:</b> <i>Clase expositiva abordando los aspectos generales de la histología, tejido epitelial y piel.</i>  <b>Cierre:</b> <i>Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</i></p> <p><b>24-8-22:</b></p> <p><b>Evaluación diagnóstica</b> (plataforma UCampus: sin nota).</p>	4 horas pedagógicas	4 horas pedagógicas de sesión asincrónica 2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante	<b>Evaluación diagnóstica:</b> 24-8-22 S1, 2 y 3 de las 9:00 a 11:00h

<p>Semana 2 30-08-2022 31-08-2022</p>	<p><b>30-8-22:</b> <i>Tejido conectivo</i></p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos <b>Desarrollo:</b> Clase expositiva abordando los aspectos generales del tejido conectivo. <b>Cierre:</b> Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</p> <p><b>31-8-22:</b></p> <p><b>Taller 1:</b> Resolución de problemas relacionados con Epitelios (teórico) <b>Evaluación Acumulativa 1</b></p>	<p>4 horas pedagógicas</p>	<p>4 horas pedagógicas de sesión asincrónica 2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante</p>	<p><b>Evaluación acumulativa 1: 31-8-22 S1, 2 y 3, en horario de actividad práctica, salas xx</b></p>
<p>Semana 3 6-09-2022 7-09-2022</p>	<p><b>6-09-22:</b> <i>Tejido óseo, cartilaginoso y tejido muscular, online</i></p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos <b>Desarrollo:</b> Clase expositiva abordando los aspectos generales del tejido óseo, cartilaginoso y muscular. <b>Cierre:</b> Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</p>	<p>4 horas pedagógicas</p>	<p>4 horas pedagógicas de sesión asincrónica 2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante</p>	<p><b>Evaluación acumulativa 2: 7-09-22 S1, 2 y 3, en horario de actividad práctica, salas xx</b></p>

	<p><b>7-09-22:</b></p> <p><b>Actividad práctica 1:</b> Trabajo en laboratorio, estudio de muestras de tejido epitelial y conectivo, <b>Evaluación Acumulativa 2</b></p>			
<p>Semana 4 13-09-2022 14-09-2022</p>	<p><b>13-09-22:</b></p> <p>Corazón, vasos sanguíneos, linfáticos, Sangre y hematopoyesis</p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos</p> <p><b>Desarrollo:</b> Clase expositiva abordando los aspectos generales del Corazón, vasos sanguíneos, linfáticos, Sangre y hematopoyesis.</p> <p><b>Cierre:</b> Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</p> <p><b>14-09-22:</b></p> <p><b>Taller 2:</b> Resolución de problemas relacionados con tejido conectivo, <b>Evaluación Acumulativa 3</b></p>	4 horas pedagógicas	4 horas pedagógicas de sesión asincrónica 2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante	<b>Evaluación acumulativa 3: 7-09-22 S1, 2 y 3, en horario de actividad práctica, salas xx</b>
<p>Semana 5 20-09-2022 21-09-2022</p>	<p><b>20-09-22:</b></p> <p>Resolución de dudas relacionadas a <b>certamen I.</b></p>			<b>Certamen I, 21-09-22 S1, 2 y 3, desde las 9:30h a las 11:15h, Salas XX</b>

	<p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos</p> <p><b>Desarrollo:</b> Resolución de dudas relacionadas al certamen I de la asignatura</p> <p><b>Cierre:</b> Lluvia de ideas relacionadas a la evaluación</p> <p><b>21-09-22:</b></p> <p><b>Certamen I</b></p>			
<p>Semana 6 27-09-2022 28-09-2022</p>	<p><b>27-09-22:</b></p> <p><i>Tejido nervioso y endocrino, online</i></p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos</p> <p><b>Desarrollo:</b> Clase expositiva abordando los aspectos generales del Tejido nervioso y endocrino.</p> <p><b>Cierre:</b> Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</p> <p><b>27-09-22:</b></p> <p><b>Retroalimentación certamen I</b></p>	<p>4 horas pedagógicas</p>	<p>4 horas pedagógicas de sesión asincrónica 2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante</p>	<p><b>Retroalimentación certamen I, S1, 2 y 3, desde las 9:30h a las 11:15h, en salas de actividades prácticas, salas xx</b></p>

<p>Semana 7 04-10-2022 05-10-2022</p>	<p><b>04-10-22:</b> <i>Sistema Digestivo y órganos asociados y Sistema urinario y renal.</i></p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos <b>Desarrollo:</b> Clase expositiva abordando los aspectos generales del Sistema Digestivo y órganos asociados y Sistema urinario y renal. <b>Cierre:</b> Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</p> <p><b>05-10-22:</b></p> <p><b>Taller 3:</b> Resolución de problemas relacionados con Tejido Óseo y cartilaginoso <b>Evaluación Acumulativa 4</b></p>	<p>4 horas pedagógicas</p>	<p>4 horas pedagógicas de sesión asincrónica 2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante</p>	<p><b>Evaluación acumulativa 4: 7-09-22 S1, 2 y 3, en horario de actividad práctica, salas xx</b></p>
<p>Semana 8 11-10-2022 12-10-2022</p>	<p>Semana de receso</p>			
<p>Semana 9 18-10-2022 19-10-2022</p>	<p><b>18-10-22:</b> <i>Sistema inmunitario, linfático y tejido pulmonar, online.</i></p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos</p>	<p>4 horas pedagógicas</p>	<p>4 horas pedagógicas de sesión asincrónica 2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante</p>	<p><b>Evaluación acumulativa 5: 7-09-22 S1, 2 y 3, en horario de actividad práctica, salas xx</b></p>

	<p><b>Desarrollo:</b> Clase expositiva abordando los aspectos generales del Sistema inmunitario, linfático y tejido pulmonar.</p> <p><b>Cierre:</b> Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</p> <p><b>19-10-22:</b></p> <p><b>Actividad práctica 2:</b> Trabajo en laboratorio, estudio de muestras relacionados con tejido digestivo, <b>Evaluación Acumulativa 5</b></p>			
<p>Semana 10 25-10-2022 26-10-2022</p>	<p><b>25-10-22:</b></p> <p>Resolución de dudas relacionadas <b>a certamen II.</b></p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos</p> <p><b>Desarrollo:</b> Resolución de dudas relacionadas al certamen I de la asignatura</p> <p><b>Cierre:</b> Lluvia de ideas relacionadas a la evaluación</p> <p><b>26-10-22:</b></p> <p><b>Certamen II</b></p>			<p><b>Certamen II, 26-10-22 S1, 2 y 3, desde las 9:30h a las 11:15h, salas xx</b></p>

<p><i>Semana 11</i> 1-11-2022 2-11-2022</p>	<p><b>1-11-22:</b> <i>Feriado</i></p> <p><b>2-11-22:</b></p> <p><b>Retroalimentación certamen II</b></p>	<p><i>4 horas pedagógicas</i></p>	<p><i>4 horas pedagógicas de sesión asincrónica</i> <i>2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante</i></p>	<p><b>Retroalimentación certamen II, S1, 2 y 3, desde las 9:30h a las 11:15h, en salas de actividades prácticas, salas xx</b></p>
<p><i>Semana 12</i> 8-11-2022 9-11-2022</p>	<p><b>8-11-22:</b> <i>Embriología general, hasta la octava semana del desarrollo.</i></p> <p><i>Inicio: Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos</i> <i>Desarrollo: Clase expositiva abordando los aspectos generales de la embriología y el desarrollo embrionario, hasta la 8 semana del desarrollo</i> <i>Cierre: Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</i></p> <p><b>9-11-22:</b></p> <p><b>Taller 4: Resolución de problemas relacionados con Sistema digestivo y nervioso, Evaluación Acumulativa 6</b></p>	<p><i>4 horas pedagógicas</i></p>	<p><i>4 horas pedagógicas de sesión asincrónica</i> <i>2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante</i></p>	<p><b>Evaluación acumulativa 6: 7-09-22 S1, 2 y 3, en horario de actividad práctica, salas xx</b></p>

<p>Semana 13 15-11-2022 16-11-2022</p>	<p><b>15-11-22:</b> <i>Embriología desde el 3 mes y desarrollo de sistemas I</i></p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos <b>Desarrollo:</b> Embriología desde el 3 mes y desarrollo de sistemas I (Hueso, músculo, extremidades, cabeza y malformaciones asociadas). <b>Cierre:</b> Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</p> <p><b>16-11-22:</b></p> <p><b>Taller 5:</b> Resolución de problemas relacionados con generalidades de embriología, Evaluación <b>Acumulativa 7</b></p>	<p>4 horas pedagógicas</p>	<p>4 horas pedagógicas de sesión asincrónica 2 horas pedagógicas de trabajo personal del estudiante</p>	<p><b>Evaluación acumulativa 7: 7-09-22 S1, 2 y 3, en horario de actividad práctica, salas xx</b></p>
<p>Semana 14 22-11-2022 23-11-2022</p>	<p><b>22-11-22:</b> <i>Desarrollo de sistemas II</i></p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos</p>			<p><b>Recuperación de evaluaciones acumulativas pendientes (prácticos y talleres), 23-11-2022, 9:30 S1, S2 y S3, en sala de actividades prácticas</b></p>

	<p><b>Desarrollo:</b> Desarrollo de sistemas II (sistema cardiovascular, respiratorio, digestivo, nervioso n y malformaciones asociadas).</p> <p><b>Cierre:</b> Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase.</p> <p><b>23-11-22:</b></p> <p><b>Recuperación de evaluaciones acumulativas pendientes</b></p>			
<p>Semana 15 29-11-2022 30-11-2022</p>	<p><b>29-11-22:</b></p> <p>Desarrollo de sistemas III, (evaluación de esta clase en examen no en certamen III)</p> <p>Resolución de dudas relacionadas a certamen III.</p> <p><b>Inicio:</b> Síntesis de la clase previa para dar inicio a los contenidos nuevos</p> <p><b>Desarrollo:</b> Desarrollo de sistemas III (Urinario, ojo, oído, y malformaciones asociadas). Y Trabajo de desarrollo de problemas clínicos asociados a la evaluación del certamen III de la asignatura.</p> <p><b>Cierre:</b> Ejercicios de aplicación de los contenidos analizados. Discusión de fotografías de muestras histológicas, del contenido de la clase. Trabajo de desarrollo de</p>			<p><b>Certamen III, 26-10-22 S1, 2 y 3, desde las 9:30h a las 11:15h</b></p>

	<p><i>problemas clínicos asociados a la evaluación del certamen III de la asignatura</i></p> <p><b>30-11-22:</b></p> <p><b>Certamen III</b></p>			
<p>Semana 15</p> <p>06/12/22</p> <p>07/12/22</p>	<p><b>06-12-22:</b></p> <p>Retroalimentación certamen III</p> <p><b>07-12-22:</b></p> <p><b>Certámenes Recuperativos de estudiantes debidamente informados desde DAE.</b></p>	6,4	4,2	<p><b>Certámenes recuperativos, 07-12-2022, desde 9:30 S1, S2 y S3, en sala de actividades prácticas</b></p>
<p>Semana 16</p> <p>13/12/22</p> <p>14/12/22</p>	<p><b>13-12-22:</b></p> <p><i>Resolución de dudas relacionadas a Examen de la asignatura</i></p> <p><b>14-12-22:</b></p> <p><b>Examen Final</b></p>	6,4	4,2	<p><b>Examen asignatura 14-12-2022, desde 9:30 S1, S2 y S3, en sala de actividades prácticas</b></p>
<p>Semana 17</p> <p>20/12/22</p>	<p><b>20-12-22:</b></p> <p>Retroalimentación examen</p>			<p><b>Retroalimentación examen, S1, 2 y 3, desde las 9:30h a las 11:15h, en salas de actividades prácticas</b></p>

\*Se deben identificar las semanas (con fecha) de receso estudiantil

<b>Elaborado por</b>	<b>Revisado por</b>
Pedro Cisternas, <a href="#">Susan Calfunao</a> y Claudio Pinto	
<b>Fecha de entrega</b>	<b>Fecha de revisión</b>