

## Programa de Asignatura

### 1. Identificación Asignatura

<b>Nombre:</b>	HISTOLOGÍA		<b>Código:</b>	SA1015-1
<b>Carrera:</b>	Enfermería-Obstetricia	<b>Unidad Académica:</b>	Departamento de Ciencias de la Salud	
<b>Ciclo Formativo:</b>	Básico	<b>Línea formativa:</b>	Ciclo Básico	
<b>Semestre</b>	II	<b>Tipo de actividad :</b>	Teórico-Práctico	
<b>N° SCT:</b>	5	<b>Horas Cronológicas Semanales: 7,5</b>		
		<b>Presenciales:</b>	4,5	<b>Trabajo Autónomo:</b>
<b>Pre-requisitos</b>	No aplica			
<b>Información del curso 2025.</b>	<b>Horas presenciales: h totales por estudiante</b> Clases teóricas: 39h (26 cátedras por estudiante) Actividades prácticas: 18h (12 actividades prácticas por estudiante, considerando 2 secciones para actividades prácticas) Evaluaciones: 15h (3 evaluaciones, prueba recuperativa y examen) N° Estudiantes: a definir			

### 2. Propósito formativo

El presente curso corresponde a una asignatura del ciclo básico de carácter teórico-práctico que se centra en el conocimiento morfológico del cuerpo humano. En él, el estudiante reconocerá y comprenderá los diferentes niveles de organización del cuerpo humano normal, será capaz de describir e integrar morfológicamente el conocimiento adquirido a nivel microscópico, inter relacionándolo con la anatomía de los distintos órganos entendiéndose finalmente como parte una unidad: el cuerpo humano normal.

El aporte de este curso radica en el establecimiento de las bases estructurales que describen la morfología microscópica del cuerpo humano normal, favoreciendo la posterior comprensión del funcionamiento normal (fisiología) del organismo, y como los cambios de la forma y función pueden dar cuenta de procesos patológicos.

Este curso tributa a las siguientes asignaturas: Cuidados en enfermería en el ciclo vital II, Salud de la Mujer y recién Nacido II, Fisiología General y de Sistemas, Fisiopatología, Farmacología, Inmunología y agentes vivos

### 3. Contribución al perfil de egreso

Esta asignatura contribuye a los siguientes desempeños declarados en el Perfil de Egreso de la carrera de Enfermería:

- Proporciona cuidados humanizados, pertinentes y de calidad en individuos, familias y comunidades, durante todo su ciclo vital, desde un enfoque biopsicosocial y de riesgo a la población.
- Demuestra una formación social, ética, humanista, científica y de saberes disciplinares y tecnológicos, así como sólidos principios éticos, bioéticos y legales de la profesión al momento de ejercer su rol.

Esta asignatura contribuye a los siguientes desempeños declarados en el Perfil de Egreso de la carrera de Obstetricia:

- Brinda una atención en salud, desde un enfoque integral, biopsicosocial y de riesgo a la mujer a través de su ciclo vital, al neonato, pareja, familia y comunidad en las actividades de promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación en los distintos niveles de atención.
- Demuestra juicio profesional, actitud crítica y reflexiva, creatividad, proactividad, flexibilidad para desarrollar su rol en distintos contextos y complejidades y la capacidad de tomar de decisiones basadas en la evidencia científica.
- Demuestra una formación social, ética, humanista, científica y de saberes disciplinares y tecnológicos, así como sólidos principios éticos, bioéticos y legales de la profesión al momento de ejercer su rol.

#### 4. Resultados de aprendizaje específicos

Resultado de Aprendizaje Específico	Criterios de evaluación	Evidencia
<b>UNIDAD 1: Describe y reconoce la histología de los tejidos epiteliales de revestimiento y glandulares, considerando sus características propias y clasificaciones.</b>	1.1 Define a los tejidos epiteliales 1.2 Reconoce las características generales de los epitelios de revestimiento. 1.3 Reconoce, describe y explica las distintas variedades de epitelios de revestimiento y glandulares. 1.4 Reconoce y describe las especializaciones de superficie, medios de unión y la membrana basal asociada a los epitelios. 1.5 Identifica y explica los criterios de clasificación de los epitelios de revestimiento y glandulares. 1.6 Identifica las variedades de epitelios de revestimiento y glandulares.	1er Certamen Controles de laboratorio
<b>UNIDAD 1: Describe y reconoce la histología de los tejidos con matriz extracelular (MEC), haciendo especial énfasis en sus constituyentes y clasificación</b>	1.1 Identifica y describe los constituyentes fibrilares y celulares de los tejidos conectivos. 1.2 Describe los criterios de clasificación de tejido conectivo 1.3 Reconoce a los distintos tipos de tejidos conectivos	1er Certamen Controles de laboratorio
<b>UNIDAD 1: Describe y reconoce la histología de los tejidos conectivos especializados, haciendo especial referencia a sus características propias y diferenciales.</b>	1.1 Reconoce y describe características básicas y diferenciales de los distintos tipos de cartílago. 1.2 Reconoce y describe características básicas y diferenciales de los distintos tipos de tejido óseo 1.3 Reconoce y describe los distintos tipos de osificación.	1er Certamen Controles de laboratorio
<b>UNIDAD 1: Describe y reconoce la histología del tejido muscular, considerando los tipos, sus características propias y diferenciales.</b>	1.1 Reconoce y describe las características histológicas generales del músculo 1.2 Reconoce y describe las características del tejido muscular estriado esquelético, cardíaco y liso 1.3 Clasifica las envolturas conectivas del músculo esquelético.	1er Certamen Controles de laboratorio
<b>UNIDAD 1: Describe y reconoce la histología del tejido nervioso, considerando tipos celulares, estructuras y órganos.</b>	1.1 Reconoce y describe las características generales del tejido nervioso. 1.2 Diferencia los distintos tipos celulares del tejido nervioso. 1.3 Describe y explica la estructura y función de la barrera hematoencefálica. 1.4 Reconoce y describe la histología de órganos nerviosos.	1er Certamen Controles de laboratorio
<b>UNIDAD 2: Describe y reconoce la estructura y función general del sistema Inmuno- circulatorio, sangre y hematopoyesis.</b>	1.1 Reconoce la estructura histológica básica y diferencial de los vasos sanguíneos. 1.2 Describe las características histológicas del tejido cardíaco. 1.3 Describe las características histológicas y función de los elementos figurados sanguíneos. 1.4 Reconoce y describe el proceso de hematopoyesis 1.5 Reconoce y describe la estructura histológica y función de los órganos linfoides.	2do Certamen Controles de laboratorio

<p><b>UNIDAD 2: Describe y reconoce la estructura histológica y función general del sistema endocrino, con especial énfasis en las características propias de cada glándula.</b></p>	<p>1.1 Describe histología propia de las distintas glándulas endocrinas. 1.2 Describe el efecto de las glándulas endocrinas. 1.3 Reconoce y describe la estructura histológica y función de los órganos del sistema endocrino.</p>	<p>2do Certamen Controles de laboratorio</p>
<p><b>UNIDAD 2: Describe y reconoce la estructura histológica y función general del sistema digestivo, con especial énfasis en las características propias de los órganos que lo constituyen.</b></p>	<p>1.1 Reconoce y describe las características histológicas generales del tubo digestivo. 1.2 Reconoce y describe las diferencias estructurales y funcionales del tubo digestivo. 1.3 Describe la estructura histológica de las glándulas anexas del tubo digestivo 1.4 Reconoce la histología de los distintos segmentos del tubo digestivo. 1.5 Diagnostica glándulas anexas al tubo digestivo.</p>	<p>2do Certamen Controles de laboratorio</p>
<p><b>UNIDAD 2: Describe y reconoce la estructura histológica y función general del sistema respiratorio, con especial énfasis en las características propias de los órganos que lo constituyen.</b></p>	<p>1.1 Reconoce y describe la histología de las vías aéreas y del parénquima 1.2 Explica la importancia de la barrera alveolo-capilar y del surfactante pulmonar. 1.3 Reconoce los distintos componentes del epitelio alveolar.</p>	<p>3er Certamen Controles de laboratorio</p>
<p><b>UNIDAD 2: Describe y reconoce la estructura histológica y función general del sistema del sistema urinario, con especial énfasis en las características propias de los órganos que lo constituyen.</b></p>	<p>1.1 Describe y reconoce la histología del parénquima renal 1.2 Describe y reconoce la histología de las vías urinarias (uréter, vejiga y uretra) 1.3 Describe y reconoce las estructuras responsable de la formación de la orina</p>	<p>3er Certamen Controles de laboratorio</p>
<p><b>UNIDAD 2: Describe y reconoce la estructura histológica y función general del sistema reproductor, con especial énfasis en las características propias de los órganos que lo constituyen.</b></p>	<p>1.1 Describe el desarrollo embriofetal del sistema reproductor femenino y masculino. 1.2 Describe los componentes del sistema reproductor femenino. 1.3 Reconoce y describe la histología del ovario, tuba uterina, útero, cuello uterino, vagina y glándula mamaria. 1.4 Reconoce y describe los cambios del endometrio en el ciclo menstrual. 1.5 Describe los componentes del sistema reproductor masculino. 1.6 Reconoce y describe la histología del testículo, epidídimo, conducto deferente, vesículas seminales, próstata, uretra y pene.</p>	<p>3er Certamen Controles de laboratorio</p>

## 5. Unidades de Aprendizaje

**Unidad 1: Histología General:** Tejido Epitelial, Tejidos conectivos, Tejido Muscular y Tejido Nervioso

**Unidad 2: Histología de sistemas:** Sistema Cardiovascular e Inmunológico, Sistema Endocrino, Sistema Digestivo, Sistema Respiratorio, Sistema Urinario y Sistema Reproductor.

## 6. Recursos de Aprendizaje

### **Bibliografía obligatoria**

Histología - Histología, Ross, M. y Pawlina, W. -Wolters Kluver 7a edición 2015

Atlas fotográfico de Histología (publicado por medio de UCampus)

### **Bibliografía complementaria**

Histología - Geneser F, . 4ª edición. Editorial Panamericana

Histología- Gartner L.,7° edición.

### **Recursos web**

<http://www.histologyguide.com/slidebox/slidebox.html>

<https://histology.medicine.umich.edu/full-slide-list>

PDF de clases publicadas por medio de UCampus.

## 7. Comportamiento y ética académica:

Se espera que los estudiantes actúen en sus diversas actividades académicas y estudiantiles en concordancia con los principios de comportamiento ético y honestidad académica propios de todo espacio universitario y que están estipulados en el *Reglamento de Estudiantes de la Universidad de Aysén*, especialmente aquéllos dispuestos en los artículos 23°, 24° y 26°.

Todo acto contrario a la honestidad académica realizado durante el desarrollo, presentación o entrega de una actividad académica del curso sujeta a evaluación, será sancionado con la suspensión inmediata de la actividad y con la aplicación de la nota mínima (1.0).

## Planificación del curso

### 8. Responsables

<b>Académico (s) Responsable (s) y equipo docente</b>	Aldo Villalón Yáñez Constanza Gatica Alvarado		
<b>Contacto</b>	<a href="mailto:aldo.villalon@uaysen.cl">aldo.villalon@uaysen.cl</a> <a href="mailto:constanza.gatica@uaysen.cl">constanza.gatica@uaysen.cl</a>		
<b>Año</b>	2025	<b>Periodo Académico</b>	2do semestre
<b>Horario clases</b>	<b>Cátedra:</b> Lunes 14.30-16.00 Lunes 16.15-17.45 <b>Prácticos: Según distribución grupal y número de estudiantes</b> Viernes: 08.30-10.00 Viernes: 10.15-11.45	<b>Horario de atención estudiantes</b>	Según coordinación previa vía correo electrónico
<b>Sala / Campus</b>	<b>Clases teóricas:</b>	<b>Sala</b>	<b>D6</b>
	<b>Laboratorio: Sala B5/Campus Lillo, horario según distribución grupal</b>		

Docentes Participantes	Unidad Académica	Horas directas
Aldo Villalón Yáñez, TM, PhD	Académico, Departamento Cs. de la Salud, Universidad de Aysén.	Cátedras: 33h Prácticos: 36h Evaluaciones: 15h <b>TOTAL: 84h</b>
Constanza Gatica Alvarado, Mg.	Prof. Colaboradora, Departamento Cs. de la Salud, Universidad de Aysén.	Cátedras: 6h Prácticos: 36h Evaluaciones: 15h <b>TOTAL: 57h</b>

### 9. Metodología de Trabajo:

<b>La asignatura contiene:</b>			
Actividades de vinculación con el medio	NO	Actividades relacionadas con proyectos de investigación	NO
<p><b>El curso se desarrolla mediante clases teóricas integradoras y actividades de laboratorio.</b></p> <p><b>Clases teóricas integrativas:</b> Se dictan para el total del curso en sesiones magistrales, con un total de 3 horas cronológicas semanales, donde se entregan los conceptos básicos para que el alumno pueda abordar y profundizar los distintos tópicos posteriormente, utilizando la bibliografía asignada.</p> <p><b>Actividades prácticas por medio del uso de microscopios:</b> Se realizan actividades de laboratorio en grupos de 15-20 estudiantes en las cuales se observa material histológico a través de microscopios. Esta actividad utiliza metodologías activas de microscopía para analizar muestras histológicas permitiendo una comprensión más profunda de los contenidos tratados en clases teóricas.</p>			

### 10. Evaluaciones:

<p><b>Certámenes:</b></p> <p>Se realizarán 3 certámenes de carácter teórico-práctico <b>acumulativos</b>, las que incluyen preguntas de selección única y alternativas múltiples y/o preguntas de desarrollo con respuesta corta en su parte teórica y el reconocimiento de estructuras histológicas en imágenes proyectadas contra tiempo en la modalidad práctica.</p>
--

La nota de cada certamen será ponderada en un 60% para la parte teórica y un 40% en la parte práctica. Cada uno de los certámenes podrán ser revisados en forma personal previa coordinación vía correo electrónico con el académico responsable.

**Pruebas de actividades de laboratorio:**

Las evaluaciones de pasos prácticos corresponden a evaluaciones de entrada o salida en los laboratorios, las que podrán ser de verdadero/falso, desarrollo, completación de oraciones, términos pareados y/o alternativas, mientras que las evaluaciones de taller corresponderá a la entrega y completación de las actividades propias de cada sesión.

**1. Prueba**

En la fecha estipulada en este programa, todo/a estudiante con evaluaciones pendientes y debidamente justificadas (ver más adelante) tendrá derecho a rendir pruebas recuperativas de Certamen, ya sea en su parte teórica, práctica, o ambas, la(s) que abarcará(n) los contenidos teórico-prácticos del certamen pendiente respectivo. En el caso de recuperar nota por inasistencia debidamente justificada, la nota obtenida será sustitutiva. En el caso de aquellos o aquellas estudiantes que deseen subir su nota, lo podrán realizar en tan solo una de los Certámenes, ya sea en su parte práctica, teórica, o ambas, y la nota obtenida será promediada con la nota original.

**recuperativa:**

**2. Examen:** En la fecha programada, se realizará un **examen teórico-práctico** bajo la misma modalidad que los certámenes.

3.

EVALUACIÓN	PONDERACIÓN TOTAL	PONDERACIÓN ESPECÍFICA		NOTA FINAL
Certamen 1	30%	Teórica	60%	70%
		Práctica	40%	
Certamen 2	25%	Teórica	60%	
		Práctica	40%	
Certamen 3	25%	Teórica	60%	
		Práctica	40%	
Controles de Lab	20%	Promedio de los controles		
<b>EXAMEN</b>				30%

**Disposiciones reglamentarias de calificaciones y aprobación acorde al reglamento general de estudios de pregrado de la Universidad de Aysén.**

**Artículo 36**

Todas las calificaciones, incluidos los promedios ponderados, se expresarán en cifras con un decimal. La centésima igual o mayor a cinco, se aproximará a la décima superior y la menor a cinco se desestimarás.

**Artículo 37**

Todos los estudiantes de la Universidad de Aysén serán calificados en sus actividades curriculares en la escala de notas que va desde 1,0 al 7,0, siendo la nota mínima de aprobación 4,0.

**Artículo 40**

La asistencia a las evaluaciones es obligatoria. El estudiante que no rinda una evaluación parcial presencial, escrita u oral, en la fecha estipulada será calificado con nota 1,0.

**Artículo 41**

En casos debidamente justificados ante la Secretaría Académica, el estudiante que no haya asistido a una evaluación tendrá derecho a rendir al menos una evaluación recuperativa al final del semestre, en fecha establecida por docente en el programa de la asignatura. Dicha evaluación tendrá una ponderación equivalente a aquella no rendida y deberá cubrir los mismos objetivos de la evaluación.

**Artículo 46**

La calificación obtenida en el examen se ponderará con un 30%.

La calificación final de la actividad curricular se calculará en base a la siguiente fórmula.

**Nota de Presentación: 70%**

**Nota de Examen: 30%**

### **NOTA DE PRESENTACIÓN A EXAMEN (NPE)**

Si la nota es igual o mayor a 3,5 la/el estudiante tiene derecho a examen.

Si la nota de presentación es inferior a 3,5, la/el estudiante pierde el derecho a examen, reprobando el curso. En este caso la calificación final del curso será igual a la nota de presentación.

#### **Para efectos de este curso:**

**NPE: se obtendrá ponderando las notas según el cuadro escrito más arriba**

**Toda persona sorprendida en acto de copia o sospecha de ello en actividades evaluadas, se procederá con retiro de documentos y/o suspensión de está, y calificación de 1.0 en dicha evaluación. En el caso que se descubra plagio en algún trabajo escrito, se sancionará aplicando la nota mínima en el mismo (1,0)**

### **EXIMICIÓN.**

**Este curso tendrá una nota de eximición de 5,0.**

### **EXAMEN.**

En el caso de este curso la evaluación final, se obtendrá del siguiente modo: nota de presentación al examen 70% y nota de examen 30%.

**El examen tendrá carácter reprobatorio.** Lo anterior significa que para aprobar el curso, la persona que tiene una nota de presentación de 3,5 y 3,9 debe tener una nota de examen sobre 4,0 y que cumpla con el requisito de presentar una nota final sobre 4,0 (nota de presentación al examen 70% y nota de examen 30%). En el caso de que la nota de presentación sea igual o superior a 4,0 el/la estudiante sólo deberá tener un mínimo de 4,0 como nota de examen.

### **REPROBACIÓN CURSO.**

Se considerará reprobado el curso cuando:

- un/a estudiante tenga una nota final menor a 4,0
- un/a estudiante obtenga una nota inferior a 4,0 como nota de examen. En este caso, la nota final declarada en el acta corresponderá a la nota obtenida en el examen.
- Un/a estudiante no cumple con los requisitos de asistencia declarados en este programa de curso y que se encuentra acorde al reglamento de estudios de pregrado de la Universidad de Aysén.

## **11. Otros aspectos asociados al funcionamiento del curso:**

### **Reglamento de Asistencia**

La asistencia mínima exigida para aprobar la asignatura es de 75% de las horas presenciales (artículo 32).

Respecto a las actividades presenciales obligatorias se exigirá una asistencia del 100%.

Solo se podrá justificar un 15% de las inasistencias.

La inasistencia se debe avisar al PEC y docente a cargo de la actividad curricular y justificar posteriormente con secretaria académica en el plazo establecido para ello.

#### **Para efectos del curso:**

Se consideran actividades obligatorias: evaluaciones y actividades prácticas

El atraso mayor a 10 minutos a actividades obligatorias será considerado como inasistencia.

La inasistencia a una actividad evaluativa debidamente justificada, el/la estudiante tiene derecho a una instancia recuperativa, que se establece en la planificación del curso, de lo contrario se procederá a evaluar con nota 1,0.

Las actividades prácticas no serán recuperables por el carácter mismo de la actividad.

#### **Sobre la asistencia a actividades de laboratorio:**

No es obligatorio el uso de delantal.

**No se permitirá el ingreso con elementos comestibles y bebestibles.**

## 12. Planificación de las actividades de enseñanza- aprendizaje y de evaluación

Semana	Fecha	Resultado(s) de Aprendizaje	Tema (Unidades de aprendizaje) y actividades	Recursos	Trabajo Autónomo	Evaluación	Responsable
1	4 ago	Reconoce y describe los tejidos epiteliales de revestimiento y glandulares	<b>CLASE 1:</b> Principios básicos de histología Clase introductoria. Presentación e introducción a la histología	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab. Certamen 1	A. Villalón
			<b>CLASE 2:</b> Histología de los tejidos epiteliales de revestimiento y glandulares				A. Villalón
	8 ago		<b>Práctico 1:</b> Tejidos epiteliales				C. Gatica / A. Villalón
2	11 ago	Reconoce y describe los tejidos con Matriz extracelular (MEC)	<b>CLASE 3 y 4:</b> Matriz extracelular. Histología de los Tejidos Conectivos	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab. Certamen 1	A. Villalón
	15 ago		<b>FERIADO</b> <b>Práctico 2 AUTÓNOMO:</b> <b>Matriz extracelular</b> <b>RESOLUCIÓN DE GUÍA DE ESTUDIO</b>				C. Gatica / A. Villalón
3	18 ago	Reconoce y describe los tejidos con Matriz extracelular (MEC)	<b>CLASE 5 y 6:</b> Histología del Tejido cartilaginoso y óseo	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab. Certamen 1	A. Villalón
	22 ago		<b>Práctico 2:</b> Tejido cartilaginoso y óseo				C. Gatica / A. Villalón
4	25 ago	Reconoce y describe el tejido muscular	<b>CLASE 7 y 8:</b> Histología del tejido muscular: variedades y diferencias	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab. Certamen 1	A. Villalón
	29 ago		<b>Práctico 3:</b> Tejido Muscular				C. Gatica / A. Villalón
5	1 sept	Reconoce y describe el tejido nervioso	<b>CLASE 9 y 10:</b> Histología del tejido nervioso: Células y órganos	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab. Certamen 1	A. Villalón
	5 sept		<b>Práctico 4:</b> Tejido Nervioso				C. Gatica / A. Villalón

Semana	Fecha	Resultado(s) de Aprendizaje	Tema (Unidades de aprendizaje) y actividades	Recursos	Trabajo Autónomo	Evaluación	Responsable
6	8 sept	<b>PRIMER CERTAMEN TEÓRICO-PRÁCTICO CLASE 1-10, PRÁCTICO 1-4</b>					C. Gatica / A. Villalón
	12 sept	<b>SIN ACTIVIDADES ACADÉMICAS</b>					
7	15-19 sept	<b>SEMANA DE FIESTAS PATRIAS - SIN ACTIVIDADES ACADÉMICAS</b>					
8	22 sept	Describe la estructura y función del sistema Inmuno-circulatorio, sangre y hematopoyesis	<b>CLASE 11 y 12:</b> Histología de los vasos sanguíneos y corazón	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab.	A. Villalón
	26 sept		<b>Práctico 5:</b> Histología de vasos sanguíneos y corazón			Certamen 2	C. Gatica / A. Villalón
9	29 sept	Describe la estructura y función del sistema Inmuno-circulatorio, sangre y hematopoyesis	<b>CLASE 13 y 14:</b> Histología de la sangre y órganos linfoides	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab.	A. Villalón
	3 oct		<b>Práctico 6:</b> Histología de sangre y órganos linfoides			Certamen 2	C. Gatica / A. Villalón
10	6 oct	Describe la estructura y función general del sistema digestivo	<b>CLASE 15 y 16:</b> Histología del tubo digestivo, cavidad oral, esófago y estómago	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab.	A. Villalón
	10 oct		<b>Práctico 7:</b> Histología del tubo Digestivo I			Certamen 2	C. Gatica / A. Villalón
11	13 oct	Describe la estructura y función general del sistema digestivo	<b>CLASE 17 y 18:</b> Histología del intestino delgado, grueso, hígado y páncreas	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab.	A. Villalón
	17 oct		<b>Práctico 8:</b> Histología del tubo Digestivo II			Certamen 2	C. Gatica / A. Villalón
12	20 oct	<b>RECESO UNIVERSITARIO</b>					
	24 oct						
13	27 oct	<b>SEGUNDO CERTAMEN TEÓRICO-PRÁCTICO CERTAMEN 2 (Lunes 20): CLASE 11-18, PRÁCTICO 5-8</b>					

Semana	Fecha	Resultado(s) de Aprendizaje	Tema (Unidades de aprendizaje) y actividades	Recursos	Trabajo Autónomo	Evaluación	Responsable
	31 oct	<b>FERIADO</b>					
14	3 nov	Describe la estructura y función del sistema respiratorio	<b>CLASE 19 y 20:</b> Histología de tráquea, bronquios y parénquima pulmonar	Guía de Laboratorio y atlas	Estudio de apuntes	Pruebas de lab.	A. Villalón
	7 nov		<b>Práctico 9:</b> Histología del Sistema Respiratorio			Certamen 2	C. Gatica / A. Villalón
15	10 nov	Describe la estructura y función del sistema endocrino	<b>CLASE 21 y 22:</b> Histología de los órganos del sistema endocrino	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab.	A. Villalón
	14 nov		<b>Práctico 10:</b> Histología del Sistema Endocrino			Certamen 3	C. Gatica / A. Villalón
16	17 nov	Describe la estructura y función del sistema urinario	<b>CLASE 23 y 24:</b> Histología renal y de las vías urinarias	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab.	C. Gatica
	21 nov		<b>Práctico 11:</b> Histología del Sistema Urinario			Certamen 3	C. Gatica / A. Villalón
17	24 nov	Describe el desarrollo, estructura y función del sistema reproductor masculino y femenino	<b>CLASE 25 y 26:</b> Histología de órganos reproductores masculino y femenino	Guía de Laboratorio y atlas de histología	Estudio de apuntes y bibliografía	Pruebas de lab.	C. Gatica
	28 nov		<b>Práctico 12:</b> Histología del sistema reproductor			Certamen 3	C. Gatica / A. Villalón
18	1-3 dic	<b>RENDICIÓN DE LA PAES</b>					
	5 dic	<b>TERCER CERTAMEN TEÓRICO-PRÁCTICO CERTAMEN 3: CLASE 19-26, PRÁCTICO 9-12</b>					C. Gatica / A. Villalón
19	8 dic	<b>PRUEBA RECUPERATIVA</b>					C. Gatica / A. Villalón
20	15 dic	<b>EXAMEN FINAL TODA LA MATERIA</b>					C. Gatica / A. Villalón