

PROGRAMA		
1. Nombre de la actividad curricular		
Histología		
2. Nombre de la actividad curricular en inglés		
Histology		
3. Unidad Académica / organismo de la unidad académica que lo desarrolla		
Departamento de Antropología		
3. Ámbito		
Formación Teórico-Methodológica		
4. Horas de trabajo	presencial	no presencial
5. Tipo de créditos		
SCT	3 horas semanales	4,5 horas semanales
5. Número de créditos SCT – Chile		
5 créditos		
6. Requisitos	Osteología humana; Anatomía	
7. Propósito general del curso	La asignatura tiene como propósito general entregar una visión microscópica de los órganos y sistemas humanos en el contexto de la disciplina antropológica para su posterior uso como una herramienta en el desarrollo del quehacer profesional.	
8. Competencias a las que contribuye el curso	<p>A1: Problematizar los diversos desarrollos históricos de la disciplina y de los marcos teóricos-metodológicos desde los que se ejerce el quehacer profesional.</p> <p>A2: Integrar los marcos teóricos-metodológicos en el ejercicio de la profesión y el desarrollo disciplinario.</p> <p>B1: Valorar críticamente la diversidad</p>	

	<p>cultural y comprender los procesos culturales como fenómenos dinámicos para integrarlos en el quehacer profesional.</p> <p>C3: Valorar críticamente su labor profesional respetando los compromisos éticos y asumiendo la importancia del rol social y político del conocimiento.</p>
<p>9. Subcompetencias</p>	<p>A1.2: Problematizar las formas en que la antropología ha abordado los fenómenos relativos a la cultura y su diversidad, integrando variables sociales, materiales y biológicas.</p> <p>A1.3: Reconocer el papel del antropólogo en la generación de conocimiento, tomando en cuenta las consideraciones epistemológicas de su trabajo profesional, de la antropología y de las ciencias en general.</p> <p>AF1.1: Conocer e integrar el marco de teorías que sustentan la Antropología Física, explicando la relación entre la biología y lo sociocultural.</p> <p>A2.1: Aplicar el desarrollo teórico actualizado de la disciplina en la actividad profesional y de investigación.</p> <p>A2.2: Producir, sistematizar, analizar e interpretar datos cuantitativos y cualitativos integrándolos a la investigación antropológica.</p> <p>A2.3: Integrar aproximaciones teóricas y metodológicas académicas y no académicas para abordar fenómenos antropológicos, que permita hacerse cargo de las características diferentes de sus objetos de estudio desde fuentes y enfoques también diversos.</p> <p>AF2.1: Comprender y aplicar teorías y conceptos de la antropología física en la investigación sobre bioarqueología, antropología de la salud y antropología forense.</p> <p>AF2.2: Conocer y aplicar teorías y conceptos de la antropología física para el ejercicio de la profesión en las áreas de bioarqueología,</p>

	<p>antropología de la salud y antropología forense incidiendo en ámbitos públicos y privados.</p> <p>AF2.3: Contribuir en la generación, desarrollo e implementación de políticas, programas y proyectos en instituciones y organizaciones, con énfasis en lo bioantropológico.</p> <p>BF1.1: Contribuir a la valorización de la variabilidad humana en función de la relación entre factores biológicos y socioculturales que la conforman.</p> <p>C3.1: Realizar una labor profesional fundada en un compromiso ético y social, problematizando la relación entre la diversidad sociocultural, los marcos legales y los Derechos Humanos.</p> <p>CF3.1:Problematizar el quehacer del/de la antropólogo/a físico/a en el marco de su compromiso con la difusión del conocimiento, la valoración del patrimonio bioantropológico y la defensa de los D.D.H.H.</p>
--	---

10. Resultados de Aprendizaje

- Reconoce el origen embriológico y la estructura microscópica de órganos y sistemas en el contexto de la disciplina antropológica, por medio de actividades de carácter expositivo/participativo, para el estudio de la biología humana en el quehacer antropológico.
- Asocia la estructura microscópica de un órgano con la función del sistema al que pertenece, por medio de actividades de carácter expositivo/participativo, para el estudio de los procesos fisiológicos del organismo humano.
- Conoce técnicas de estudio de los tejidos humanos, por medio de actividades de carácter expositivo/participativo, para aplicarlas en el estudio de la biología humana en el quehacer antropológico.

11. Saberes / contenidos

Unidad 1. Introducción a la Histología y técnicas histológicas

- Histología como disciplina

- Embriología y desarrollo general del ser humano

Unidad 2. Técnicas de estudio en histología

- Técnicas histológicas
- Microscopía óptica y electrónica
- Técnicas imagenológicas y su uso en histología aplicado a la bioantropología.

Unidad 3. Tejidos fundamentales.

- Tejido epitelial y glandular.
- Tejido conectivo no especializado y especializado.
- Tejido nervioso.
- Tejido muscular.

Unidad 4. Órganos y sistemas

- Sistema digestivo.
- Tegumento.
- Sistema respiratorio/ventilatorio.
- Sistema urinario.
- Órganos reproductivos y sexuales.

12. Metodología

Sesiones teóricas: clases expositivas con apoyo visual de los contenidos.

Sesiones prácticas: visualización de cortes histológicos digitalizados con el apoyo de una guía de trabajo; desarrollo de diapositivas con imágenes.

13. Evaluación

- Controles/trabajos teórico-prácticos: Se realizarán controles/trabajos durante el semestre, luego de las sesiones prácticas. Estos valdrán un 60% de la nota de presentación a examen
- Seminario: Se realizará un trabajo grupal en el que las y los estudiantes deberán desarrollar una temática de interés antropológico desde el estudio histológico. La nota valdrá un 15% de la nota de presentación a examen.
- Prueba teórico-práctica: Se realizará una prueba global al final del semestre, cuya nota valdrá un 25% de la nota de presentación a examen.
- Examen: Puede ser oral o escrito, similar en contenido a la prueba teórico-práctica.
- Nota final: Nota de presentación a examen (75%) + nota del examen (25%)
- Observaciones: para la evaluación de controles, pruebas y trabajos se tomará en cuenta aspectos como la ortografía, gramática y claridad en la redacción. Además, toda

proveniente de fuentes no propias debe ser correctamente citada y referenciada, de lo contrario se considerará como plagio.

14. Requisitos de aprobación

- Nota mínima de aprobación: 4,0.
- 100% de cumplimiento en entrega de controles, trabajos, rendición de pruebas y seminario.

15. Palabras Clave

Histología – Embriología – Microscopía

16. Bibliografía Obligatoria

Gartner, L.; Hiatt, J. (2008) Texto y atlas de Histología. Ed. 3ª. Editorial Mc Graw Hill. Disponible en Biblioteca Digital.

Sadler, T. W. (2016) Langman - Embriología médica con orientación clínica. Ed.13ª. Editorial Médica Panamericana. Disponible en Biblioteca Digital.

15. Bibliografía Complementaria

Cuando sea necesario, se entregarán textos digitales de temáticas específicas.

16. Recursos web

Placas histológicas de la Universidad de Chile:

(Link)

Placas histológicas de la Universidad de Duke:

<http://aperio.duhs.duke.edu/DukeHistology/view.apml?>