



PROGRAMA DE ASIGNATURA		
1. Nombre de la Actividad Curricular Osteología humana		
2. Nombre de la Actividad Curricular en Inglés Human Osteology		
3. Nombre Completo del Docente(s) Responsable(s) Constanza Torres Llanos		
4. Unidad Académica / organismo de la unidad académica que lo desarrolla Departamento de Antropología		
5. Semestre/Año Académico en que se dicta Cuarto semestre, segundo año		
6. Ámbito Formación teórico-metodológica		
7. Horas de trabajo	Horas semanales de trabajo presencial 3hrs	Horas semanales de trabajo no presencial 3
8. Tipo de créditos SCT		
9. Número de Créditos SCT – Chile 4 créditos		
10. Requisitos	Sin prerequisites	

11. Propósito general del curso	El curso Introducción a la Osteología Humana busca entregar las principales herramientas para la identificación de restos óseos humanos y la determinación de algunos elementos osteobiográficos a través de metodologías antroposcópicas y antropométricas, en contextos forenses, bioarqueológicos o subactuales.
12. Competencias	Integrar los marcos teóricos-metodológicos en el ejercicio de la profesión y el desarrollo disciplinario. Desarrollar de forma flexible y eficiente habilidades sociales que permitan la vinculación profesional con instituciones y grupos diversos. Valorar críticamente su labor profesional respetando los compromisos éticos y asumiendo la importancia del rol social y político del conocimiento.
13. Subcompetencias	Producir, sistematizar, analizar e interpretar datos cuantitativos y cualitativos integrándolos a la investigación antropológica. Desarrollar y aportar en proyectos de investigación en Antropología y sus disciplinas afines. Física: Comprender y aplicar teorías y conceptos de la antropología física en la investigación sobre bioarqueología, antropología de la salud y antropología forense. Física: Conocer y aplicar teorías y conceptos de la antropología física para el ejercicio de la profesión en las áreas de bioarqueología, antropología de la salud y antropología forense incidiendo en ámbitos públicos y privados. Desarrollar habilidades comunicativas y de trabajo en equipo que le permitan trabajar con comunidades e instituciones en diversos contextos socioculturales.

	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. Problematizar la relación entre su propio quehacer profesional, las fuentes de información, y el conocimiento disciplinar que genera. Reconocer la situación que ocupa el antropólogo en su quehacer profesional, manteniendo una actitud crítica frente al ejercicio de este, considerando sus
14. Resultados de Aprendizaje Al finalizar la asignatura las/os estudiantes: - Analizan a través de clases expositivas y discusión grupal, el aporte del estudio de la osteología humana para comprender su implicancias en el quehacer de la antropología biológica. - Aplican la terminología anatómica relacionada a la osteología humana, a través de actividades prácticas, con el fin de adquirir un lenguaje científico común necesario para el desempeño disciplinario en antropología biológica. - Identifican la anatomía ósea humana a través de actividades prácticas y guías de trabajo para resolver algunas preguntas bioantropológicas relevantes. - Reconocen metodologías osteológicas por medio de actividades prácticas y guías de trabajo, para reconstruir modos de vida a partir del estudio de restos óseos.	
15. Saberes / Contenidos Unidad I: Aportes de la osteología humana en la antropología biológica - Qué es la osteología humana - Relaciones interdisciplinarias: acercamientos desde la bioarqueología, antropología forense, paleoantropología y salud - Funciones del tejido óseo - Clasificación del esqueleto - Terminología anatómica	

Unidad II: Variabilidad biológica en el esqueleto humano

- Tejidos conectivos: hueso y cartílago
- Tejido óseo: macro y microestructura
- Articulaciones
- Hitos anatómicos esqueleto axial y apendicular
- Hitos anatómicos esqueleto apendicular
- Crecimiento, desarrollo óseo, reparación y remodelación ósea

Unidad III: Antropología dental

- Aportes al estudio de la variabilidad humana
- Metodologías de estudio
- Morfología dental

Unidad IV: Antropometría

- Aportes al estudio de la salud, ergonomía y antropología forense
- Osteometría en cráneo y poscráneo

Unidad V: Elementos de la osteobiografía

- Indicadores para la identificación humana: estimación de sexo, edad, estatura y ancestría
- Estimación de sexo
- Estimación de edad en individuos subadultos
- Estimación de edad en individuos adultos

16. Metodología

- 1. Clases expositivas:** clases teóricas que tienen como objetivo explicar contenidos relevantes para el curso.
- 2. Clases prácticas de laboratorio:** se realizarán sesiones prácticas de laboratorio para profundizar y aplicar contenidos.

17. Evaluación

- **Controles de lectura (20%):** controles semanales, escritos e individuales sobre lecturas que se vinculan a las clases teóricas y prácticas.
- **2 Evaluaciones Teórico/prácticas (40% c/u).**
Cada una de estas evaluaciones se dividirá en dos partes:
Prueba teórica: escrita, individual y presencial. Corresponderá al 20% de la nota final del curso
Prueba práctica: presencial, aplicada, tipo "Gymkana". Corresponderá al 20% de la nota final del curso
Ej: Nota prueba teórica + nota prueba práctica = nota final prueba 1 (40% de la nota final)
- **Examen final:** oral con preguntas teóricas y prácticas

- Nota de eximición examen: inferior a 5,0.

Recuperación de pruebas y controles:

- Recuperaciones sólo con justificativos médico/bienestar a través de los mecanismos formales de la Facultad. No se aceptarán justificaciones vía correo electrónico al equipo docente
- Los recuperativos se realizarán al término del semestre. Fecha indicada en cronograma del curso
- No se podrán recuperar más de 4 controles.

18. Requisitos de aprobación

-100% asistencia en actividades prácticas.

- Solo podrán faltar a una sesión práctica sin justificación
- Quienes tengan entre 2 a 4 inasistencias, deberán realizar el examen final, independiente de sus certificados médicos y nota de aprobación
- **Quienes tengan 5 inasistencias o más, reprobarán la asignatura, independiente de sus certificados médicos o ajustes razonables**
- Quienes tengan 2 o más atrasos a las actividades de laboratorio, también pasarán a examen final, independiente de su nota de aprobación.

- Nota final de aprobación: 4,0

19. Palabras Clave

Variabilidad biológica, osteología humana, edad de muerte, estimación de sexo, anatomía

20. Bibliografía Obligatoria (no más de 5 textos)

- Buikstra J. and Ubelaker D. Standards for Data Collection From Human Skeletal Remains. Arkansas Archeological Survey Researches Series N°44, 1994
- Hillson, S. 1996 Dental Anthropology. Cambridge University Press
- Krenzer, U. 2006 Compendio de Métodos Antropológico Forenses. CAFCA.
- Martini, F., Nath, J. & Bartholomew, E. (2018). Fundamentals of anatomy and physiology. Pearson
- Moore, K., Dalley, A. & Agur, A. (2018). Anatomía con orientación clínica. Wolters Kluwer
- Scheuer, L y Black, S. 2000 Developmental Juvenile Osteology. Academic Press
- White, T., Black, M. & Folkens, P. (2012). Human Osteology. Elsevier Academic Press.

21. Bibliografía Complementaria

- Iscan, M. 1984 Metamorphosis at the Sternal Rib End. AJPA 65:147-156.
- Klepinger, LL. 2006 Fundamentals of Forensic Anthropology. Wiley.



- - Lewis, M. (2006). The Bioarchaeology of Children: Perspectives from Biological and Forensic Anthropology (Cambridge Studies in Biological and Evolutionary Anthropology). Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/CBO9780511542473
- Osborne, D. et al. 2004 Reconsidering the Auricular Surface as an Indicator of Age at Death J Forensic Sci, Sept. 2004, Vol. 49, No. 5 1-7.
- Prince DA, Ubelaker DH. Application of Lamendin's adult dental aging technique to a diverse skeletal sample. J Forensic Sci. 2002; 47(1): 107-16

22. Recursos Web

<http://www.eskeletons.org/>

<http://learn.genetics.utah.edu/>

<http://humanorigins.si.edu/>