



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO TECNOLOGÍA MÉDICA



PROGRAMA DE ASIGNATURA

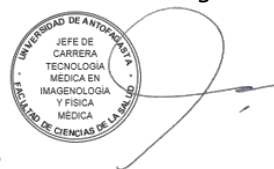
ANTECEDENTES GENERALES

Carrera	TECNOLOGIA MEDICA			
Nombre de la asignatura	BIOETICA			
Código de la asignatura	TMITM23			
Año/Semestre	I Año / II Semestre			
Coordinador Académico	Prof. Dr. IVÁN NEIRA CORTÉS Correo electrónico: ivan.neira@uantof.cl , Teléfono: 2513515			
Equipo docente	Prof. Dr. IVÁN NEIRA CORTÉS			
Área de formación	Formación Profesional			
Créditos SCT	2			
Horas de dedicación (54 horas totales)	Actividad presencial	2 horas TP semanales (36 horas totales)	Trabajo autónomo	1 hora semanal (18 horas totales)
Fecha de inicio	25 de agosto de 2025			
Fecha de término	24 de diciembre de 2025			

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura de formación básica, obligatoria de carácter Teórica-Práctica, tiene como propósito general entregar una visión orientada al desarrollo crítico y valorativo del actuar humano en la relación entre lo vivo y la tecnología aplicada a los seres vivos que le permitirá al estudiante adquirir competencias sobre ética y moral como una herramienta de mejora para su desarrollo personal y para aplicarla en su aproximación a la bioética, disciplina ética – biológica, imprescindible de considerar en su futuro desempeño profesional.

La asignatura convoca a la introspección, a conocerse a sí mismo, y a desarrollar actitudes, habilidades y conocimientos a través de un discernimiento prudencial, para la toma de decisiones con contenido ético en el campo de la Tecnología Médica.



COMPETENCIA QUE CONTRIBUYE A DESARROLLAR

Competencia específica:

Gestiona el proceso de toma de exámenes de imagenología considerando el diagnóstico, estándares de aseguramiento de calidad, bioseguridad, aspectos éticos, velando por la dignidad de las personas.

Utiliza el método científico para desarrollar investigaciones, observando los principios bioéticos y las normas vigentes en el ámbito de las ciencias biomédicas.

Nivel de desarrollo de la competencia:

Inicial.

2.1.1. Analiza conceptos teóricos básicos fundamentales y de la física médica para lograr la imagen diagnóstica.

Aplica conceptos de la bioestadística, epidemiología y la bioética en el contexto del método científico en el ámbito de las ciencias biomédicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

3.1.1.5. Reflexiona respecto de las normas que sustentan el comportamiento personal, armonizando éstas con principios morales y valores éticos requeridos para la formación y desempeño ético-científico y profesional.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD I. Filosofía y Ética.

Aspectos introductorios de Filosofía, Axiología, Ética, Moral.

Importancia y necesidad de la ética.

Ética en la filosofía.

La moral como objeto de estudio de la ética.

Visiones de la teoría moral.

Filosofía moral en la antigüedad, la modernidad y en la época contemporánea.

UNIDAD II. Bioética.

Reseña de introducción a la bioética.
Ética, Bioética, Moral, Principios y Valores.
Deontología.
Principios fundamentales del juicio moral y ético en Salud.
Principlismo ético: Autonomía, Justicia, No maleficencia y Beneficencia.
Utilitarismo ético.
Casuística y Personalismo ético.
Normativas internacionales.
Los Comités de Bioética.
Bioseguridad y la Bioética.

**UNIDAD III. El ser humano y su Entorno (Temas Bioéticos).**

Ética de la relación clínica. Paternalismo. Consentimiento informado
Metodología de análisis bioético de casos.
Deberes y derechos del Paciente. Concepto de Persona.
La vida humana y los valores.
Variabilidad de los valores.
Sociedad – Cultura –Valores.
Dignidad del ser humano: un fundamento de la ética.
Participación y negociación.
Problemas éticos del final de la vida.
Código deontológico en la Profesión de Tecnólogo Médico.
Ética en investigación biomédica.

UNIDAD IV. Temas Emergentes (Dilemas Éticos).

Bioética economía y pobreza.
Génesis de la crisis ambiental actual, sus grandes temas y las posibles vías de solución.
El desarrollo sostenible, el desarrollo humano y biotecnologías.
Política tecnológica y globalización.
El principio de precaución y los derechos de las generaciones futuras.
Dimensión ética de la biodiversidad.



METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	*ESTRATEGIA DIDÁCTICA / TÉCNICA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
3.1.1.5. Reflexiona respecto de las normas que sustentan el comportamiento personal, armonizando éstas con principios morales y valores éticos requeridos para la formación y desempeño ético-científico y profesional.	Clases expositivas combinadas. Lectura de informaciones y textos sobre conflictos biotecnológicos y bioéticos, (televisión, prensa, entrevistas, web).	Prueba escrita. 60%
	Clases expositivas combinadas. Aprendizaje colaborativo en equipo Estudio temas emergentes. Presentaciones orales.	Exposición oral grupal de Temas Bioéticos. 20%
	Estudio de casos clínicos-bioéticos Presentaciones orales.	Exposición oral grupal de Dilemas Bioéticos. 20%

* Se detalla en Guía de Aprendizaje.

EXIGENCIAS

- Uso de tenida formal, toda vez que se requiera para exposiciones de trabajos orales etc.
- Fechas y horas de entrega de trabajos grupales e individuales vía escrita o por internet de acuerdo a lo estipulado.
- Justificación de inasistencia de acuerdo a los puntos anteriores, para lo cual deberá presentar dentro de las 72 horas de su reintegro a las actividades planificadas, solicitud acompañada con certificado médico visado por SEMDA, debiendo ser entregado en Secretaría Administrativa del Departamento de Tecnología Médica.



EVALUACIÓN

- La asignatura se aprobará con las evaluaciones parciales del semestre, cuya nota final deberá ser mayor o igual a cuatro (4,0). Se realizarán tres evaluaciones parciales:
 - Una de las evaluaciones será de carácter teórico de los contenidos entregados en la asignatura: 60%.
 - La segunda evaluación corresponde a un **análisis ético de temas** presentados por grupos de trabajo predeterminados (máximo 5 estudiantes): 20%.
 - Una tercera evaluación estará dada por un **Dilema bioético seleccionado por los estudiantes sobre temas emergentes de la sociedad chilena y/o internacional**, confrontando conceptos teóricos con su juicio valórico personal respecto de una situación dada (noticia, sociedad, política, etc.) con una presentación oral (máximo 5 estudiantes): 20%.
- Si no se obtuviere la nota de aprobación cuatro (4,0), se tendrá derecho a rendir exámenes en primera y segunda oportunidad.

BIBLIOGRAFÍA

BASICA:

- ARANGUREN J. L. Ética. **Biblioteca Central, Universidad de Antofagasta: 170.A662e.**
- BEAUCHAMP, T, CHILDRESS J. Principios de Ética Biomédica. Masson, Barcelona 1999.
- ESCOBAR G. Ética: Introducción a su problemática y su historia. **Biblioteca Central, Universidad de Antofagasta: 170374e3c1.**
- GÓMEZ G. ¿Qué es la ética?. **Biblioteca Central, Universidad de Antofagasta: 170 G633q.**
- GRACIA, D. Profesión médica investigación y justicia sanitaria. El Buho. España, 1998.
- HESEN J. Tratado de Filosofía, Tomo II Teoría de los Valores. Editorial. Sudamericana. Buenos Aires. **Biblioteca Central, Universidad de Antofagasta: 102 H587t.E.**
- INGENIEROS J. Hacia una moral sin dogmas. **Biblioteca Central, Universidad de Antofagasta: 17014 h8c.1.**
- LOLAS F. Temas de Bioética. Editorial Universitaria, 2002, Santiago de Chile.
- JONAS, H. El Principio de Responsabilidad. Herder. 1995, Barcelona, España.
- KANT I. a) Fundamentación de la metafísica de las costumbres. **Biblioteca Central, Universidad de Antofagasta: 170K135f.**
- b) Crítica de la razón práctica. **Biblioteca Central, Universidad de Antofagasta: 170 K 135Kr.E.**
- KOTTOW, M. Introducción a la Bioética, 2ª Ed., Mediterráneo, 2005, Santiago, Chile.
- SAPAG – HAGAR, M. Bioética: Al Encuentro de una Conciencia. CIEB, Universidad de Chile. Primera edición, diciembre de 2009.

LINKOGRAFIA:

www.bioeticaweb.com
www.bioeticachile.cl
www.uchile.cl/bioetica
bioteca@med.puc.cl
youtube.



COMPLEMENTARIA:

- KANT I. Lo Bello y lo Sublime. Editorial Optima S. I. España, 1999.
- LAVADOS M, SERANI A. Ética Clínica Fundamentos y Aplicaciones. (S.I): Ediciones Universidad Católica de Chile, Facultad de Medicina, Escuela de Medicina, 1993.
- LOLAS F. Bioética en américa latina. Una década de evolución Monografías de Acta Bioethica Nº 4 – 2010
- LOLAS F, QUEZADA A, RODRÍGUEZ E. Investigación en Salud “Dimensión Ética” Santiago de Chile: CIEB Universidad de Chile, 2006.
- NIETZSCHE F. La genealogía de la Moral. Mateos, S. A. Editores. España, 1994.
- ROA A. Ética y Bioética. Editorial Andrés Bello. Chile, 1998.
- SAPAG-HAGAR H. Bioética: al encuentro de una conciencia. Escritos de Bioética Nº 3, 2009.
- TEALDI, J. Diccionario Latinoamericano de Bioética. UNESCO. Red Bioética. Universidad Nacional de Colombia, 2008.