



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
FACULTAD/CENTRO: CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO: TECNOLOGIA MEDICA
CARRERA: TECNOLOGIA MEDICA MENCIÓN
IMAGENOLOGIA Y FISICA MEDICA

GUÍA DE APRENDIZAJE

AÑO 2025

ANTECEDENTES GENERALES*

CARRERA/PROGRAMA	Tecnología Médica mención Imagenología y Física Médica			
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Método de Diagnostico por Imágenes II			
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	TITM 6.1.1			
AÑO/SEMESTRE	II semestre/ 2025			
COORDINADOR DE ASIGNATURA/JEFE DE CARRERA	Coordinadora T.M. Jacqueline Diaz Valenzuela		CORREO jacqueline.diaz@uantof.cl	
EQUIPO DOCENTE DE LA ASIGNATURA	T.M. Miguel Olivares Barrera T.M. Andrés Querquezana Toco		CORREO miguel.olivares@uantof.cl andres.querquezana@uantof.cl	
CRÉDITOS SCT	11			
HORAS DE DEDICACIÓN	HORAS PRESENCIALES DIRECTAS	8 P	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	10 horas
HORAS T Y/O P	T/P			
APRENDIZAJE PREVIO	Método de Diagnóstico por Imágenes I			
FECHA DE INICIO	25 agosto 2025			
FECHA TÉRMINO	24 diciembre 2025			



CALENDARIO ACTIVIDADES ACADÉMICAS*

Nº SEMANA	RESULTADO(S) DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	ACTIVIDADES/ METODOLOGÍAS	ACTIVIDAD DE TRABAJO AUTÓNOMO
Semana 1 25 al 29 de agosto	RA 1 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la, cráneo y cara.	Estudio de la anatomía descriptiva de los huesos del cráneo y la cara.	Clase expositiva Síntesis y retroalimentación	Lectura de atlas de anatomía descriptiva. Incluir bibliografía recomendada
Semana 2 01 al 05 septiembre	RA 1 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la cráneo y cara.	Estudio de las proyecciones básicas de cráneo y sus técnicas y anatomía radiológica.	Clase expositiva Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada
Semana 3 08 al 12 septiembre	RA 1 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la cráneo y cara.	Estudio de las proyecciones especiales de cráneo y sus técnicas y anatomía radiológica	Clase expositiva Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada
15 al 20 septiembre	FIESTAS PATRIAS			
Semana 4 22 al 26 septiembre	RA 1 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la cráneo y cara.	Estudios de las proyecciones básicas de cara y maxilofacial, técnicas y anatomía radiológicas.	Clase expositiva Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada
Semana 5	RA 1	Estudios de las proyecciones especiales de	Clase expositiva	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas.

29 septiembre al 02 de octubre	Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la cráneo y cara.	cara y maxilofacial, técnicas y anatomía radiológica	Pasantía practica campo clínico Síntesis y retroalimentación	Incluir bibliografía recomendada
Semana 6 06 al 10 octubre	RA 1 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la cráneo y cara.	Repaso Evaluación Acumulativa	Evaluación escrita RA 1	
Semana 7 13 al 17 octubre	RA 2 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la columna vertebral.	Estudio de la anatomía descriptiva de la columna vertebral	Clase expositiva Pasantía practica campo clínico Síntesis y retroalimentación	Lectura de atlas de anatomía descriptiva. Incluir bibliografía recomendada
Semana 8 20 al 24 octubre	RA 2 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la columna vertebral.	Estudios de las proyecciones básicas columna cervical, dorsal y lumbosacra.	Clase expositiva Pasantía practica campo clínico Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada
27 al 30 octubre	Semana Salud Mental			
Semana 9 03 al 07 noviembre	RA 2 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la columna vertebral.	Estudios de las proyecciones especiales columna cervical, dorsal y lumbosacra.	Clase expositiva Pasantía practica campo clínico Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada

Semana 10 10 al 14 noviembre	RA 2 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la columna vertebral.	Repaso Evaluación escrita acumulativa y evaluación practica	Evaluación escrita RA 2 + evaluación practica	
Semana 11 17 al 21 noviembre	RA 3 Aplica la técnica radiológica para estudios contrastados radiológicos simples,	Estudio anatomía básica del Sistema Digestivo	Clase expositiva Pasantía practica campo clínico Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada
Semana 12 24 al 28 noviembre	RA 3 Aplica la técnica radiológica para estudios contrastados radiológicos simples,	Estudio exámenes radiológicos simples del aparato digestivo con uso de contrastes orales	Clase expositiva Pasantía practica campo clínico Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada
Semana 13 01 al 05 diciembre	RA 3 Aplica la técnica radiológica para estudios contrastados radiológicos simples,	Estudio anatomía del aparato urogenital	Clase expositiva Pasantía practica campo clínico Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada
Semana 14 08 al 12 diciembre	RA 3 Aplica la técnica radiológica para estudios contrastados radiológicos simples,	Exámenes radiológicos simples contrastados del aparato urogenital femenino y masculino.	Clase expositiva Pasantía practica campo clínico Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada



Semana 15 15 al 19 diciembre	RA 3 Aplica la técnica radiológica para estudios contrastados radiológicos simples,	Exámenes especiales de radiología simple contrastados, como artrografía, sialografía, etc	Clase expositiva Pasantía practica campo clínico Síntesis y retroalimentación	Estudio de Manuales de Proyecciones radiológicas. Incluir bibliografía recomendada
Semana 16 22 al 23 diciembre	RA 3 Aplica la técnica radiológica para estudios contrastados radiológicos simples,	Repaso Evaluación escrita acumulativa y evaluación practica	Evaluación escrita RA 3 + evaluación practica	
29 al 02 enero 2026	Examen 1° oportunidad			
05 al 09 diciembre	Examen 2° oportunidad			

EVALUACIÓN

RESULTADO(S) DE APRENDIZAJE	INDICADORES DE LOGRO*	ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN/INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	FECHA DE EVALUACIÓN/PONDERACIÓN
RA 1	El alumno es capaz de simular la correcta	Prueba escrita Pasos practico de simulación	Prueba Acumulativa 30% + Notas prácticas 70%

	realización de una radiografía de cráneo y/o maxilo facial. El alumno es capaz de describir la anatomía radiológica normal de las estructuras del cráneo y maxilofaciales		Nota final: 30% ponderado
RA 2	- El alumno es capaz de simular la correcta realización de una radiografía de la columna vertebral en su totalidad. - El alumno es capaz de describir la anatomía radiológica normal de la columna vertebral en su totalidad	Prueba escrita Pasos practico de simulación	Prueba Acumulativa 30% + Notas prácticas 70% Nota final: 30% ponderado

RA 3	• El alumno es capaz explicar cómo se realiza un examen contrastado simple de cualquier parte del cuerpo. • El alumno es capaz de reconocer la anatomía radiológica en un examen contrastado simple contrastado simple de cualquier parte del cuerpo.	Prueba escrita	Prueba Acumulativa 40% ponderado
Examen 1° oportunidad	Alumno debe ser capaz de demostrar conocimiento mínimo de RA 1- RA 2- RA 3, según corresponda	Prueba Oral	Sustituye evaluación de RA con resultados de aprendizajes no logrados
Examen 2° oportunidad.	Alumno debe ser capaz de demostrar	Prueba Oral	Sustituye evaluación de RA con resultados de aprendizajes no logrados



	conocimiento mínimo de RA 1- RA 2- RA 3, según corresponda		
--	--	--	--



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO: TECNOLOGIA MÉDICA
CARRERA: TECNOLOGIA MÉDICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

Carrera	TECNOLOGIA MEDICA MENCIÓN IMAGENOLÓGÍA Y FÍSICA MÉDICA			
Nombre de la asignatura	MÉTODO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES II			
Código de la asignatura	TITM 61.1			
Año/Semestre	2025/II SEMESTRE			
Coordinador Académico	T.M. JACQUELINE DIAZ VALENZUELA			
Equipo docente	T.M. MIGUEL OLIVARES BARRERA T.M. ANDRÉS QUINCAZARA			
Área de formación	PROFESIONAL			
Créditos SCT	11			
Horas de dedicación	Actividad presencial	8 P	Trabajo autónomo	10 horas
Fecha de inicio	25 de Agosto 2025			
Fecha de término	24 de Diciembre 2025			

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura de carácter profesional, obligatoria teórica y práctica, que permite aplicar técnicas radiográficas, que aportan información para el diagnóstico radiológico de las distintas zonas anatómicas del cuerpo. Contribuye a la competencia “Realiza y fundamenta técnicas, procedimientos y exámenes en el ámbito de su Mención, implementando normas de bioseguridad y procedimientos de control de calidad, destinados al fomento, protección, rehabilitación y recuperación de la salud, dirigidos al diagnóstico y la terapia, en coordinación con el equipo de salud”, en el nivel de egreso “Realiza programas de control de calidad pre analítico, analíticos y pos analíticos internos y externos de acuerdo a normas”

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la, cráneo y cara.

RA 2 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la columna vertebral.

RA 3 Aplica la técnica radiológica para estudios contrastados radiológicos simples,

UNIDADES DE APRENDIZAJE

1. Unidad de aprendizaje 1

- Proyecciones de Cráneo.
- Proyecciones Máxilo Facial.

2. Unidad de aprendizaje 2

- Proyecciones de columna cervical
- Proyecciones columna dorsal
- Proyecciones de columna lumbar

3. Unidad de aprendizaje 3

- Estudio de exámenes contrastados aparato digestivo
- Estudio de exámenes contrastados aparato genito-urinario
- Estudio de exámenes contrastados misceláneos

RESULTADO DE APRENDIZAJE	*ESTRATEGIA DIDÁCTICA / TÉCNICA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
RA 1 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la, cráneo y cara.	Estrategia didáctica: Aprendizaje Colaborativo, aprendizaje autónomo. Técnica didáctica: Talleres prácticos, Estudio de casos, clases expositivas.	Pruebas Teórico/Prácticas Estudio de Imágenes. Análisis de Proyecciones.
RA 2 Aplica la técnica radiográfica más adecuada para realizar el examen de cada región de la columna vertebral.	Estrategia didáctica: Aprendizaje Colaborativo, aprendizaje autónomo. Técnica didáctica: Talleres prácticos, Estudio de casos, clases expositivas.	Pruebas Teórico/Prácticas Estudio de Imágenes. Análisis de Proyecciones.

RA 3 Aplica la técnica radiológica para estudios contrastados radiológicos simples,	Estrategia didáctica: Aprendizaje Colaborativo, Aprendizaje Autónomo. Técnica didáctica: Talleres prácticos, Estudio de casos, clases expositivas.	Pruebas Teórico/Prácticas Estudio de Imágenes. Análisis de Proyecciones.
---	---	--

BIBLIOGRAFÍA.

- 1.- “Atlas y Texto de Imágenes Radiológicas Clínicas”
Jamie Wair y Alison D. Murray
Editorial Elsever
- 2.- “Proyecciones Radiológicas con correlación anatómica”
John Lampignano
Editorial Elsevier
- 3.- “Proyecciones Radiológicas Manual Práctico”
R. Ajo y N. dela Fuente
Editorial Panamericana
- 4.- “ Manual de Posiciones y Técnicas Radiológicas”
Kenneth Bontranger
Editorial Elsevier

Terminología sobre Posiciones Radiológicas - SlideShare

<https://es.slideshare.net/TatianaGonzlezP/terminologa-sobre-posiciones-radiológicas>

Proyecciones Radiologicas Miembro Inferior - Slideshare

<https://es.slideshare.net/natachasb/proyecciones-radiologicas-miembro-inferior>

Radiología hombro - Slideshare

<https://es.slideshare.net/flipilm/radiologa-hombro>

Radiografías de cráneo & cara - Slideshare <https://es.slideshare.net/JulioVega10/radiografias-de-craneo-car>

Extremidad inferior (radiografías) - IMAIOS

<https://www.imaios.com/es/e-Anatomy/Miembros/Extremidad-inferior-radiografias>

Anatomía radiológica de la columna vertebral - IMAIOS <https://www.imaios.com/.../Columna-vertebral/Columna-vertebral>.