



UNIVERSIDAD NACIONAL
“JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN”

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

MODALIDAD PRESENCIAL
SÍLABO POR COMPETENCIAS
CURSO:
IMAGENOLOGÍA

I. DATOS GENERALES

Línea de Carrera	Pre Clínica
Semestre Académico	2026 -I
Código del Curso	52.04.303
Créditos	02
Horas Semanales	Horas totales: 3 Teóricas 1 Prácticas 2
Ciclo	V
Sección	A
Apellidos y Nombres del Docente	Mendoza Saavedra, José Zacarías Kredert Araujo, Jorge Edwald
Correo Institucional	jmendozaradiologia@gmail.com jkredert@unifsc.edu.pe
N° De Celular	983400569

II. SUMILLA Y DESCRIPCION

Bases científicas de los métodos empleados en el diagnóstico por imágenes, observación de procedimientos y práctica en la interpretación semiológica de las imágenes obtenidas.

Reconocimiento del método utilizado para la obtención de las imágenes y práctica en la interpretación de los hallazgos imagenológicos obtenidos.

III. CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA	NOMBRE DE LA UNIDAD DIDÁCTICA	SEMANAS
UN ID AD I	Siendo de necesidad contar con la información sobre la utilidad de las radiaciones en medicina y la protección radiológica, establece los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más comunes del tórax, de acuerdo a la bibliografía internacional.	MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES DEL TÓRAX.	1-4
UN ID AD II	Siendo de necesidad contar con la información sobre las enfermedades más comunes del abdomen, la pelvis y la mama, establece los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más frecuentes de acuerdo a la bibliografía internacional.	MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES DEL ABDOMEN Y LA PELVIS Y LA MAMA.	5-8
UN ID AD III	Siendo de necesidad contar con la información sobre las enfermedades más comunes del encéfalo y médula, establece los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más frecuentes de acuerdo a la bibliografía internacional.	MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES DEL ENCÉFALO Y LA MÉDULA.	9-12
UN ID AD IV	Siendo de necesidad contar con la información sobre las enfermedades más comunes del sistema musculoesquelético y de las enfermedades pediátricas, establece los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más frecuentes, de acuerdo a la bibliografía internacional.	MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y DE ENFERMEDADES PEDIÁTRICAS.	13-16

IV. INDICADORES DE CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

N°	INDICADORES DE CAPACIDAD AL FINALIZAR EL CURSO
1	Analiza el uso de radiación electromagnética y protección radiológica en medicina según la OIEA e IPEN, e interpreta cada uno de los términos propuestos por la sociedad Fleischner para imagenología de tórax.
2	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del pulmón y neoplásicas del mediastino, de acuerdo a la bibliografía internacional.
3	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades intersticiales más comunes del pulmón y de las enfermedades traumáticas más comunes del tórax, de acuerdo a la bibliografía internacional.
4	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades más comunes de la pleura y diafragma, de acuerdo a la bibliografía internacional.
5	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas e inflamatorias más comunes del abdomen y la pelvis, de acuerdo a la bibliografía internacional.
6	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades neoplásicas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.
7	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades traumáticas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.
8	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades neoplásicas más comunes de la mama de acuerdo a la ACR.
9	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos del trauma craneoencefálico de acuerdo a la bibliografía internacional.
10	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.
11	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades vasculares y degenerativas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.
12	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas más comunes de la columna vertebral de acuerdo a la bibliografía internacional.
13	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de los traumatismos más comunes del sistema musculoesquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.
14	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del sistema musculoesquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.
15	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades degenerativas más comunes del sistema musculoesquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.
16	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de patologías pediátricas (displasia del desarrollo de la cadera, estenosis hipertrófica del píloro e hipertrofia de adenoides) de acuerdo a la bibliografía internacional.

V. DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDÁCTICAS:

UNIDAD DIDÁCTICA I: MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES DEL TÓRAX						
CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA I: Siendo de necesidad contar con la información sobre la utilidad de las radiaciones en medicina y la protección radiológica, establece los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más comunes del tórax, de acuerdo a la bibliografía internacional.						
SEMANA	CONTENIDOS			ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA	INDICADORES DE LOGRO DE LA CAPACIDAD	
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL			
1	Radiación electromagnética y protección radiológica en medicina según OIEA e IPEN. Términos propuestos por la sociedad Fleischner para imagenología de tórax.	Confecciona un cuadro de las radiaciones electromagnéticas usadas en medicina y de las normas de protección radiológica. Maneja los términos de la Sociedad Fleischner.	Toma conciencia del uso de radiación electromagnética y protección radiológica en medicina. Interioriza los términos de la Sociedad Fleischner.	Expositiva (Docente/Alumno) • Uso de diapositivas y del visor RadiAnt Debate dirigido (Discusiones) • conversatorios. Lecturas • Uso de textos y repositorios digitales Lluvia de ideas (Saberes previos) • Discusión, conversatorio	Analiza el uso de radiación electromagnética y protección radiológica en medicina según la OIEA e IPEN, e interpreta cada uno de los términos propuestos por la sociedad Fleischner para imagenología de tórax.	
2	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del pulmón y neoplásicas del mediastino, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del pulmón y neoplásicas del mediastino, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del pulmón y neoplásicas del mediastino, de acuerdo a la bibliografía internacional.		Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del pulmón y neoplásicas del mediastino, de acuerdo a la bibliografía internacional.	

	3	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades intersticiales más comunes del pulmón y de las enfermedades traumáticas más comunes del tórax, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades intersticiales más comunes del pulmón y de las enfermedades traumáticas más comunes del tórax, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades intersticiales más comunes del pulmón y de las enfermedades traumáticas más comunes del tórax, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Expositiva (Docente/Alumno) ● Uso de diapositivas y del visor RadiAnt Debate dirigido (Discusiones) ● conversatorios. Lecturas ● Uso de textos y repositorios digitales	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades intersticiales más comunes del pulmón y de las enfermedades traumáticas más comunes del tórax, de acuerdo a la bibliografía internacional.
	4	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades más comunes de la pleura y diafragma, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades más comunes de la pleura y diafragma, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades más comunes de la pleura y diafragma, de acuerdo a la bibliografía internacional.		Lluvia de ideas (Saberes previos) ● Discusión, conversatorio
		EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA				
		EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO
	● Cuestionarios ● Revisión de artículos científicos.		● Trabajos individuales y/o grupales. ● Exposición de Casos Clínicos.		● Asistencia y participación en clase	

UNIDAD DIDÁCTICA II: MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEADES DEL ABDOMEN, LA PELVISY LA MAMA.	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA II: Siendo de necesidad contar con la información sobre las enfermedades más comunes del abdomen, la pelvis y la mama, establece los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más frecuentes de acuerdo a la bibliografía internacional.					
	SEMANA	CONTENIDOS			ESTRATEGIAS DE LA ENSEÑANZA	INDICADORES DE LOGRO DE LA CAPACIDAD
		CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL		
	5	Métodos imagenológicos y hallazgos semiológicos de las enfermedades infecciosas e inflamatorias más comunes del abdomen y la pelvis, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades infecciosas e inflamatorias más comunes del abdomen y la pelvis, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas e inflamatorias más comunes del abdomen y la pelvis, de acuerdo a la bibliografía internacional.	Expositiva (Docente/Alumno) • Uso de diapositivas y del visor RadiAnt Debate dirigido (Discusiones) • conversatorios.	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas e inflamatorias más comunes del abdomen y la pelvis, de acuerdo a la bibliografía internacional.
	6	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades neoplásicas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades neoplásicas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades neoplásicas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.	Lecturas • Uso de textos y repositorios digitales Lluvia de ideas (Saberes	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades neoplásicas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.

	7	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades traumáticas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades traumáticas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades traumáticas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.	previos) ● Discusión, conversatorio	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades traumáticas más comunes del abdomen y la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional.
	8	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades neoplásicas más comunes de la mama de acuerdo a la ACR.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades neoplásicas más comunes de la mama de acuerdo a la ACR.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades neoplásicas más comunes de la mama de acuerdo a la ACR.		Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades neoplásicas más comunes de la mama de acuerdo a la ACR.
	EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA					
	EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO	
	● Cuestionarios ● Revisión de artículos científicos.		● Trabajos individuales y/o grupales. ● Exposición de Casos Clínicos.		● Asistencia y participación en clase	

UNIDAD DIDÁCTICA III: MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES DEL ENCÉFALO Y LA MEDULA	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA III: Siendo de necesidad contar con la información sobre las enfermedades más comunes del encéfalo y médula, establece los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más frecuentes de acuerdo a la bibliografía internacional					
	SEMANA	CONTENIDOS			ESTRATEGIAS DE LA ENSEÑANZA	INDICADORES DE LOGRO DE LA CAPACIDAD
		CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL		
	9	Métodos y hallazgos imagenológicos del trauma craneo encefálico de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos del trauma craneo encefálico de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos del trauma craneo encefálico de acuerdo a la bibliografía internacional.	Expositiva (Docente/Alumno) • Uso de diapositivas y del visor RadiAnt Debate dirigido (Discusiones) • Foros, conversatorios.	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos del trauma craneo encefálico de acuerdo a la bibliografía internacional.
	10	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.	Lecturas • Uso de textos y repositorios digitales Lluvia de ideas (Saberes previos)	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.

	11	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades vasculares y degenerativas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades vasculares y degenerativas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades vasculares y degenerativas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.	● Discusión, conversatorio	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades vasculares y degenerativas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.
	12	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas más comunes de la columna vertebral de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades infecciosas más comunes de la columna vertebral de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas más comunes de la columna vertebral de acuerdo a la bibliografía internacional.		Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas más comunes de la columna vertebral de acuerdo a la bibliografía internacional.
		EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA				
		EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO
	● Cuestionarios ● Revisión de artículos científicos.		● Trabajos individuales y/o grupales. ● Exposición de Casos Clínicos.		● Asistencia y participación en clase	

UNIDAD DIDÁCTICA IV: MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA MÚSCULO ESQUELÉTICO Y DE LAS ENFERMEDADES PEDIÁTRICAS	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA IV: Siendo de necesidad contar con la información sobre las enfermedades más comunes del sistema musculoesquelético y de las enfermedades pediátricas, establece los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más frecuentes, de acuerdo a la bibliografía internacional.					
	SEMANA	CONTENIDOS			ESTRATEGIAS DE LA ENSEÑANZA	INDICADORES DE LOGRO DE LA CAPACIDAD
		CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL		
	13	Métodos y hallazgos imagenológicos de los traumatismos más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de los traumatismos más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de los traumatismos más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.	Expositiva (Docente/Alumno) • Uso de diapositivas y del visor RadiAnt Debate dirigido (Discusiones) • Foros, conversatorios.	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de los traumatismos más comunes del sistema musculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.
	14	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.	Lecturas • Uso de textos y repositorios digitales Lluvia de ideas (Saberes	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades infecciosas y neoplásicas más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.

	15	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades inflamatorias y degenerativas más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de las enfermedades inflamatorias y degenerativas más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades inflamatorias y degenerativas más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.	previos) ● Foros, Chat	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades inflamatorias y degenerativas más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.
	16	Métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades pediátricas (displasia del desarrollo de la cadera, estenosis hipertrófica del píloro e hipertrofia de adenoides) de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos de enfermedades pediátricas (displasia del desarrollo de la cadera, estenosis hipertrófica del píloro e hipertrofia de adenoides) de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades pediátricas (displasia del desarrollo de la cadera, estenosis hipertrófica del píloro e hipertrofia de adenoides) de acuerdo a la bibliografía internacional.		Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de enfermedades pediátricas (displasia del desarrollo de la cadera, estenosis hipertrófica del píloro e hipertrofia de adenoides) de acuerdo a la bibliografía internacional.
		EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA				
		EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS	EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO	
		● Cuestionarios pre test ● Cuestionario test final	● Trabajos individuales y/o grupales. ● Exposición de Casos Clínico radiológicos.		● Asistencia y participación en clase	

VI. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS Se utilizarán todos los materiales y recursos requeridos de acuerdo a la naturaleza de los temas programados. Básicamente serán:

1. MEDIOS Y PLATAFORMAS

- Expositivo
- Aula virtual
- Pizarra
- Visor de imágenes DICOM (RadiAnt)

2. MEDIOS INFORMÁTICOS

- Microsoft Office
- Computadora
- Tablet
- Celulares
- Google Meet
- Google Drive

3. RECURSOS DIDÁCTICOS

- Imágenes de pacientes en formato DICOM y JPG
- Tutoriales online
- Lluvia de ideas
- Aprendizaje activo
- Aprendizaje basado en problemas

VII. EVALUACIÓN:

Acorde con el Reglamento Académico General Pregrado vigente aprobado por RCU N°0055- 2024-CU-UNJFSC (31/01/2024).

En la presente evaluación por competencias se medirán las evidencias de conocimientos, desempeño y producto.

La evaluación es inherente al proceso de enseñanza aprendizaje, siendo el desempeño del estudiante evaluado de manera continua.

Las fechas de las evaluaciones de conocimientos y producto de cada unidad didáctica son inamovibles y no se realizarán postergaciones por ningún motivo.

El artículo 117 (Capítulo IX) del Reglamento Académico antes mencionado dice “la asistencia a clases teóricas y prácticas son obligatorias..., la acumulación de más del 30% de inasistencias no justificadas dará lugar a la desaprobación de la asignatura por límite de inasistencia con nota cero (00)”.

El artículo 118 (Capítulo IX) del Reglamento Académico menciona que el estudiante tiene plazo no mayor de 3 días para justificar su inasistencia.

El artículo 119 (Capítulo IX) del Reglamento Académico menciona que “el alumno debe tener un mínimo del 70% de asistencias a la asignatura, caso contrario dará lugar a la inhabilitación...”.

La inasistencia justificada sólo será válida para rendir evaluaciones.

Si algún alumno es detectado durante las evaluaciones plagiando de cualquier forma o siendo suplantado será separado de la misma y su nota será cero sin derecho a reclamo; así mismo, se informará a las autoridades universitarias

correspondientes.

1. Evidencia de Conocimientos (EC):

- Peso: 30%.
- Frecuencia: una vez por semana para los pre test y una vez por módulo para el test final..
- Instrumento: cuestionario de preguntas que miden saberes teórico-prácticos. Su puntaje es vigesimal.
- Forma: individual, para los pre test semanales y presencial para el test final de cada unidad didáctica o módulo. El número de preguntas es 20 con 04 opciones cada una (Multiple Choice Questions - MCQ). El tema depende de los contenidos de cada unidad didáctica.
- Duración: el tiempo asignado a cada pre test o test final es de 15 minutos.

2. Evidencia de Producto (EP):

- Peso: 35%.
- Frecuencia: una vez por unidad didáctica o módulo.
- Producto: presentación del caso clínico radiológico relacionado a la unidad didáctica o módulo correspondiente elaborado por el estudiante de manera presencial e individual.
- Forma: el docente de manera presencial asignará a cada estudiante un caso clínico radiológico relacionado a la unidad didáctica o módulo correspondiente para que elabore la presentación y exposición correspondiente de manera presencial.
- Instrumento: rúbrica anexa al presente sílabo (Ver Anexo 01).
- Duración: el tiempo asignado para la exposición es de 10 minutos.

3. Evidencia de Desempeño (ED):

- Peso: 35%.
- Frecuencia: una vez por semana, en cada una de las sesiones de práctica.
- Forma: se tendrá en cuenta la participación en las sesiones (a través de la presentación de una imagen y reconocimiento de los hallazgos imagenológicos correspondientes) y la asistencia (AC)
- Instrumento: rúbricas anexas al presente sílabo (Ver Anexo 02).
- Duración: el tiempo asignado es según el criterio del docente.
- Fórmula:

$ED = (\text{promedio de participaciones en las sesiones}) \times (\text{Factor AC})$

Factor AC (asistencia a clases):

- Asistencia a todas las 4 sesiones de la unidad o módulo: 1,0
- Asistencia a 3 sesiones de la unidad o módulo: 0,9
- Asistencia a 2 sesiones de la unidad o módulo: 0,8
- Asistencia a sesión o menos de la unidad o módulo: Lo inhabilita según reglamento.

4. Promedio Final (PF):

Según Reglamento Académico General Pregrado vigente aprobado por RCU N°0055 - 2024-CU-UNJFSC (31/01/2024) en el capítulo X, artículo 123 inciso b para los currículos por competencia se tendrá en cuenta la ponderación P1, la cual es:

VARIABLES	PESO	UNIDADES DIDÁCTICAS O MÓDULOS			
		M1	M2	M3	M4
Evidencia de Conocimientos (EC)	30 %	0,30EC	0,30EC	0,30EC	0,30EC
Evidencia de Producto (EP)	35 %	0,35EP	0,35EP	0,35EP	0,35EP
Evidencia de Desempeño (ED)	35 %	0,35ED	0,35ED	0,35ED	0,35ED
Ponderado por módulo (PM)	100 %	PM1	PM2	PM3	PM4

Siendo el promedio final (PF) del curso, el promedio simple de los ponderados de cada unidad didáctica o módulo (PM1, PM2, PM3, PM4):

$$PF = \frac{PM1 + PM2 + PM3 + PM4}{4}$$

VIII. BIBLIOGRAFÍA

VIII.1. Fuentes Bibliográficas

- Herring, W (2012) Radiología Básica. Aspectos Fundamentales. Madrid, España: Elsevier.
- Hofer, M. (2001) Manual Práctico de TC. Madrid, España: Panamericana.
- Hofer, M. (2008) Radiología del Tórax. Atlas del aprendizaje sistemático. Madrid, España: Panamericana.
- Sociedad Española de Radiología Médica (2019), Radiología esencial. Madrid, España: Panamericana.

VIII.2. Fuentes Electrónicas

<https://www.imaios.com/es/e-Anatomy>

<http://www.learningradiology.com/>

<http://radiopaedia.org/>

<http://www.ultrasoundpaedia.com/>

<http://www.ultrasoundcases.info/>

<http://www.sciencedirect.com/>

<http://headneckbrainspine.com/>

<http://www.radiologyassistant.nl/>



Universidad Nacional
"José Faustino Sánchez Carrión"

Huacho, 20/07/2026

.....
Mendoza Saavedra, José Sacarias

ANEXO 1: RÚBRICA PARA EVALUACIÓN DEL PRODUCTO
(Elaboración del caso clínico radiológico)

Indicadores	Descripción de cada indicador		
	Hasta 5 puntos	Hasta 3 puntos	Hasta 1 punto
Comprensión	Todas las ideas se expresan de manera clara y coherente	La mayor parte de las ideas expresadas son claras	La mayor parte de las ideas expresadas son confusas
Ideas centrales	Todas las ideas centrales son abordadas	La mayor parte de las ideas centrales son abordadas	Pocas de las ideas centrales son abordadas
Capacidad de análisis	Analiza todos los puntos temáticos sustentando completamente las ideas propuestas en base a los hallazgos radiológicos.	Tiene dificultad para analizar algunos puntos temáticos sustentando parcialmente las ideas propuestas en base a los hallazgos radiológicos.	Carece de capacidad de análisis no habiendo sustento de las ideas propuestas en base a los hallazgos radiológicos.
Correlación clínico-patológica	Existe excelente o buena concordancia entre la significación clínica y la imagen presentada.	Existe moderada concordancia entre la significación clínica y la imagen presentada.	Existe pobre o nula concordancia entre la significación clínica y la imagen presentada.
PUNTAJE FINAL			

ANEXO 2: RÚBRICA PARA EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO
(Participación en prácticas: reconoce los hallazgos imagenológicos)

Indicadores	Descripción de cada indicador		
	Hasta 5 puntos	Hasta 3 puntos	Hasta 1 punto
Presentación	Las imágenes siempre o casi siempre están en formato DICOM.	Las imágenes están con frecuencia en formato DICOM.	Las imágenes rara vez están en formato DICOM
Capacidad de análisis	Analiza y sustenta los hallazgos imagenológicos.	Tiene dificultad para analizar y sustentar algunos hallazgos imagenológicos.	No analiza ni sustenta los hallazgos imagenológicos
Comprensión	Todas las ideas se expresan de manera clara.	La mayor parte de las ideas expresadas se muestran claras.	La mayor parte de las ideas expresadas son confusas.
Absolución de preguntas	Responde de manera precisa todas las interrogantes formuladas	Responde de manera dudosa o imprecisa las interrogantes propuestas	No responde las interrogantes propuestas
PUNTAJE FINAL			

Huacho, 20/07/2026