

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	2025 -I
Código del Curso	52.04.303
Créditos	02
Horas Semanales	Horas totales: 48 Teóricas 16 Prácticas 32
Ciclo	V
Sección	A
Apellidos y Nombres del Docente	Toledo Sosa, Walther Raul
Correo Institucional	wtoledos@unjfsc.edu.pe
N° De Celular	992 080 143

II. SUMILLA Y DESCRIPCION

Bases científicas de los métodos empleados en el diagnóstico por imágenes, 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

	AI AOIDADEO AL I IIIALIZAN EL OUNOO		No. of the last of
	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
3	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
7	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
- 10	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
12	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
17	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:

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

internacional.



4	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. 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 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 más comunes de la pleura y diafragma, 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. Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades más comunes de la pleura y diafragma, 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 Lluvia de ideas (Saberes previos) Discusión, conversatorio	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. Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de las enfermedades más comunes de la pleura y diafragma, de acuerdo a la bibliografía internacional.
			N DE LA UNIDAD DIDÁCTIC		
	EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		ICIA DE PRODUCTO		DE DESEMPEÑO
	Cuestionarios	Trabajos individuale	es y/o grupales.	Asistencia y partici	pación en clase
	Revisión de artículos científicos.	Exposición de Caso	os Clínicos.		



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. **UNIDAD DIDÁCTICA II:** MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES DEL ABDOMEN, LA PELVISY LA MAMA. establece los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más frecuentes de acuerdo a la bibliografía internacional. INDICADORES DE **CONTENIDOS** ESTRATEGIAS DE LA SEMANA LOGRO DE LA **ENSEÑANZA** CONCEPTUAL **ACTITUDINAL PROCEDIMENTAL** CAPACIDAD Métodos imagenológicos v Flabora una lista de los Se interesa por los Identifica los métodos v hallazgos semiológicos de las métodos v hallazgos de las métodos v hallazgos **Expositiva** reconoce los hallazgos (Docente/Alumno) imagenológicos de las imagenológicos de las enfermedades infecciosas e enfermedades infecciosas e inflamatorias más inflamatorias más comunes del enfermedades infecciosas enfermedades Uso de abdomen y la pelvis, de acuerdo a comunes del abdomen v la e inflamatorias más infecciosas e diapositivas y del la bibliografía internacional. pelvis, de acuerdo a la comunes del abdomen v la inflamatorias más visor RadiAnt bibliografía internacional. pelvis, de acuerdo a la comunes del abdomen v bibliografía internacional. la pelvis, de acuerdo a la Debate dirigido bibliografía internacional. (Discusiones) Métodos y hallazgos Elabora una lista de los Se interesa por los Identifica los métodos v conversatorios. imagenológicos de las métodos y hallazgos de las métodos y hallazgos reconoce los hallazgos enfermedades neoplásicas más enfermedades neoplásicas imagenológicos de las imagenológicos de las Lecturas comunes del abdomen y la pelvis más comunes del enfermedades neoplásicas enfermedades Uso de textos y de acuerdo a la bibliografía abdomen y la pelvis de más comunes del neoplásicas más repositorios comunes del abdomen v internacional acuerdo a la bibliografía abdomen y la pelvis de digitales internacional. acuerdo a la bibliografía la pelvis de acuerdo a la bibliografía internacional. 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.	Lluvia de ideas (Saberes 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.
			N DE LA UNIDAD DIDÁCTIC		
	EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS	S EVIDEN	NCIA DE PRODUCTO	EVIDENCIA	DE DESEMPEÑO
	Cuestionarios Trabajos indivi		es y/o grupales.	Asistencia y partic	ipación en clase
	Revisión de artículos científicos.	Exposición de Cas	os Clínicos.		



ALO	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA III: Siendo de necesidad contar con la información sobre las enfermedades más comunes del los métodos y los hallazgos imagenológicos en las enfermedades más frecuentes de acuerdo a la bibliografía internacional					alo y médula, establece
GOS ENCÉFALO	SEMANA		CONTENIDOS		ESTRATEGIAS DE LA	INDICADORES DE LOGRO DE LA
VZG(OLIII/III/	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	ENSEÑANZA	CAPACIDAD
UNIDAD DIDÁCTICA III: MÉTODOS Y HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS DE LAS ENFERMEDADES DEL ENCI Y I,A MFDIJI A	9	Métodos y hallazgos imagenológicos del trauma cráneo encefálico de acuerdo a la bibliografía internacional.	Elabora una lista de los métodos y hallazgos del trauma cráneo encefálico de acuerdo a la bibliografía internacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos del trauma cráneo encefálico de acuerdo a la bibliografía internacional.	Expositiva (Docente/Alumno) • Uso de diapositivas y del visor RadiAnt Debate dirigido	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos del trauma cráneo 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.	 (Discusiones) Foros, conversatorios. 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 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.	métod enferi y deg comu acuei	ora una lista de los dos y hallazgos de las medades vasculares generativas más unes del encéfalo de rdo a la bibliografía nacional.	Se interesa por los métodos y hallazgos imagenológicos de las enfermedades vasculares y degenerativas más comunes del encéfalo de acuerdo a la bibliografía internacional.	previos) • 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.	métod enferi más d colun acuel	ora una lista de los dos y hallazgos de las medades infecciosas comunes de la nna vertebral de rdo a la bibliografía nacional.	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.
				N DE LA UNIDAD DIDÁCTIC		
	EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS	Trabajos individuale		NCIA DE PRODUCTO	EVIDENCIA	A DE DESEMPEÑO
	 Cuestionarios 			es y/o grupales.	Asistencia y particular	cipación en clase
	Revisión de artículos científicos.			os Clínicos.		



CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA IV: Siendo de necesidad contar con la información sobre las enfermedades más comunes del sistema musculoesquelético y

IMAGENOLÓGICOS SEQUELÉTICO Y SICAS	SEMAN	ermedades pediátricas, establece los mé	CONTENIDOS	<u> </u>	ESTRATEGIAS DE LA	INDICADORES DE LOGRO DE LA
	Α	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL	ENSEÑANZA	CAPACIDAD
Y HALLAZGOS TEMA MÚSCULC JADES PEDIÁTI	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 imagenológicos de traumatismos más comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía músculo esquelético	comunes del sistema músculo esquelético de acuerdo a la bibliografía	Expositiva (Docente/Alumno) Uso de diapositivas y del visor RadiAnt Debate dirigido (Discusiones)	Identifica los métodos y reconoce los hallazgos imagenológicos de los traumatismos más comunes del sistema musculo esquelético de acuerdo a la bibliografía internacional.		
UNIDAD DIDÁCTICA IV: MÉTODOS DE LAS ENFERMEDADES DEL SIST DE I AS ENFERMED	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.	 Foros, conversatorios. Lecturas Uso de textos y repositorios digitales 	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.	Lluvia de ideas (Saberes 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.
			ÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTIC		
	EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		NCIA DE PRODUCTO	EVIDENCIA	DE DESEMPEÑO
	Cuestionarios pre test	 Trabajos individua 	ales y/o grupales.	Asistencia y partic	ipación en clase
	Cuestionario test final	Exposición de Ca	sos Clínico radiológicos.		



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

El articulo 119 (Capitulo 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= (promedio de participaciones en las sesiones) x (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	РМ3	PM4

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

$$PF = \underline{PM1 + PM2 + PM3 + PM4}$$

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/



Huacho, 19/05/2025

TOLEDO SOSA, Walther Raúl



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, 19/05/2025