



## PROGRAMA/CRONOGRAMA CURSO DE POSGRADO DE RADIOLOGÍA 2021

UNIDADES	PROGRAMA ANALÍTICO	DOCENTES	CLASE TEÓRICA	CLASE EN VIVO
			FECHA DE PUBLICACIÓN EN EL CAMPUS	FECHA AULA EN VIVO (SIEMPRE JUEVES)
	<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>Jorge Waldhorn</b>	-	<b>29-abr</b>
<b>MÓDULO 1</b>	<b>PRINCIPIOS FÍSICOS Y ASPECTOS GENERALES DE RADIOLOGÍA</b>			
	ASPECTOS FÍSICOS BÁSICOS DE LOS RAYOS X	Jorge Waldhorn	30-abr	6-may
	EQUIPAMIENTO RADIOLÓGICO			
	FORMACIÓN DE LA IMAGEN			
	FACTORES QUE DETERMINAN LA DEFINICIÓN, EL CONTRASTE Y LA FORMA			
	INCIDENCIAS ORTOGONALES. NOMENCLATURA			
	MEDIOS DE CONTRASTE: TIPOS, USOS, INDICACIONES			
	SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE UN MÉTODO DE DIAGNÓSTICO.			
	FENOMENOS DE PERCEPCION VISUAL			
<b>MÓDULO 2</b>	<b>RADIOLOGIA OSTEOARTICULAR</b>			
	<b>RADIOLOGÍA ÓSEA GENERAL</b>	Ana Cabrini	3-may	13-may
	TIPIFICACIÓN DE LAS LESIONES SEGÚN CAMBIO DE DENSIDAD			
	RESPUESTA DEL HUESO A LA INJURIA: NEOFORMACIÓN Y OSTEOLISIS			
	AUMENTO Y PÉRDIDA DE DENSIDAD ÓSEA, GENERALIZADA Y FOCAL			
	LOCALIZACIÓN. CANTIDAD DE LESIONES. DEFINICIÓN DE MÁRGENES			
	PATRONES DE DESTRUCCIÓN ÓSEA			
	PATRONES DE PRODUCCIÓN ÓSEA: AGRESIVIDAD, ACTIVIDAD, EVOLUCIÓN			
	OSTEOGÉNESIS INTRA Y EXTRA MEDULAR			
	NEOPLASIA. OSTEOMIELITIS			
	CAMBIOS DE DENSIDAD EN LOS TEJIDOS BLANDOS			
	<b>RADIOLOGÍA DE LAS PATOLOGÍAS DEL DESARROLLO ÓSEO 1</b>	Jorge Waldhorn	10-may	20-may
	ANATOMÍA RADIOLÓGICA NORMAL DE LOS MIEMBROS.			
	HUESO ADULTO Y HUESO INMADURO			
	AGENESIA, HIPOPLASIA Y MALFORMACIÓN ÓSEA.			
	OSTEOCONDritis (OCD) DE HOMBRO, RODILLA Y TARSO			
	OSTEODISTROFIA JUVENIL (HPNS).			
	RETENCIÓN ENDOCONDral DEL CARTÍLAGO DE CRECIMIENTO			
	CIERRE PREMATURO DE CARTÍLAGO DE CRECIMIENTO			
	OSTEODISTROFIA HIPERTRÓFICA (ODH)			
	ENFERMEDAD DE LEGG PERTHES			
	EXOSTOSIS CARTILAGINOSA MÚLTIPLE (ECM)			
	<b>RADIOLOGÍA DE LAS PATOLOGÍAS DEL DESARROLLO ÓSEO 2:</b>	Jorge Waldhorn	17-may	27-may
	PANOSTEITIS			
	DISPLASIA DE CODO	Jorge Waldhorn	24-may	3-jun
	<b>DISPLASIA DE CADERA:</b>			
	TÉCNICA Y DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO			
	MEDICIONES			
	DIAGNOSTICOS DIFERENCIALES			

MÓDULO 2	RADIOLOGIA OSTEOARTICULAR (continuación)			
	<b>RADIOLOGÍA DEL TRAUMA OSTEOARTICULAR:</b>			
	EVALUACIÓN RADIOLÓGICA DEL PACIENTE TRAUMATIZADO			
	LUXACIÓN DE HOMBRO, CODO, CARPO, METACARPO Y DEDOS			
	LUXACIÓN DE CADERA, PELVIS Y TARSO	Jorge Waldhorn	31-may	10-jun
	RUPTURA DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR. LUXACIÓN ROTULIANA.			
	RECONOCIMIENTO Y CLASIFICACIÓN RADIOLÓGICA DE LAS FRACTURAS			
	<b>RADIOLOGÍA DE LA REPARACIÓN FRACTURARIA:</b>			
	EVALUACIÓN: ALINEACIÓN, ACTIVIDAD ÓSEA, MATERIAL DE OSTEOSINTESIS			
	PATOLOGÍA DE LA REPARACION FRACTURARIA:	Jorge Waldhorn	7-jun	17-jun
	MAL UNIÓN, UNIÓN RETRASADA Y NO UNIÓN			
	<b>RADIOLOGÍA ARTICULAR:</b>			
	SIGNOS RADIOLÓGICOS DE EFUSIÓN ARTICULAR			
	ENFERMEDAD ARTICULAR DEGENERATIVA (EAD)	Jorge Waldhorn	14-jun	24-jun
	ARTRITIS SÉPTICA. POLIARTRITIS NO EROSIVA. POLIARTRITIS EROSIVA			
	<b>RADIOLOGÍA DEL CRÁNEO Y LA CARA 1</b>			
	ANATOMÍA RADIOLÓGICA NORMAL DEL CRÁNEO Y LA CARA			
	LESIONES TRAUMÁTICAS: LUXACIONES Y FRACTURAS			
	HIDROCEFALIA: EN EL CACHORRO Y EN EL ADULTO	Jorge Waldhorn	21-jun	1-jul
	DISPLASIA OCCIPITAL. OSTEOPATÍA CRÁNEOMANDIBULAR.			
	OTITIS EXTERNA Y MEDIA: EVALUACIÓN DE LAS BULLA TIMPÁNICAS			
	<b>RADIOLOGÍA DEL CRÁNEO Y LA CARA 2</b>			
	RADIOLOGÍA DENTARIA: ANATOMÍA Y TÉCNICA RADIOLÓGICAS			
	ALTERACIONES CONGÉNITAS. ABSEDACIÓN DENTARIA.			
	ENFERMEDAD PERIODONTAL. SECUESTROS. CARIES.			
	HIPERPARATIROIDISMO. OSTEOPOROSIS.			
	TUMORES ORALES. TUMORES RETRORBITALES. OSTEOMIELITIS	Ana Cabrini	28-jun	8-jul
	CAVIDAD NASAL: ANATOMÍA Y TÉCNICA RADIOLÓGICAS			
	RINITIS NO DESTRUCTIVA. RINITIS DESTRUCTIVA			
	RINITIS MICÓTICA VS. NEOPLASIA NASAL			
	SENOS PARANASALES: ANATOMÍA Y TÉCNICA RADIOLÓGICAS.			
	SINUSITIS. NEOPLASIA			
	<b>RADIOLOGÍA DE LA COLUMNA VERTEBRAL 1:</b>			
	ASPECTOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS			
	ANATOMÍA RADIOLÓGICA NORMAL DE CADA REGIÓN DEL RÁQUIS.			
	MELOGRAFÍA: INDICACIONES, TÉCNICA Y MEDIOS DE CONTRASTE			
	LESIONES CONGÉNITAS	Jorge Waldhorn	5-jul	15-jul
	LESIONES TRAUMÁTICAS			
	LESIONES QUE ALTERAN LA DENSIDAD ÓSEA			
	LESIONES DEGENERATIVAS			

MÓDULO 2	RADIOLOGIA OSTEOARTICULAR (continuación)			
	RADIOLOGÍA DE LA COLUMNA VERTEBRAL 2:	Jorge Waldhorn	12-jul	22-jul
	DISCOPATÍA: CALCIFICACIÓN DISCAL. ENFERMEDAD DE HANSEN I Y II.			
	PATRONES MIELOGRÁFICOS COMPRESIVOS			
	PRINCIPALES SÍNDROMES RAQUÍDEOS: SÍNDROME ATLANTO OCCIPITAL,			
	SÍNDROME DE CAUDA EQUINA, SÍNDROME DE WOBBLER			

**PRESENTACIÓN - CASOS CLÍNICOS DE ESTUDIANTES: 29 DE JULIO**

MÓDULO 3	RADIOLOGIA ABDOMINAL			
	RADIOLOGÍA ABDOMINAL:	Jorge Waldhorn	26-jul	5-ago
	INCIDENCIAS. PREPARACIÓN ABDOMINAL. DIVISIÓN RADIOLÓGICA DEL ABDOMEN. CONTRASTE PROPIO.			
	PERITONITIS FOCAL Y GENERALIZADA, CARCINOMATOSIS, MASA.			
	NEUMOPERITONEO. RETRONEUMOPERITONEO			
	RADIOLOGÍA HEPATOBILIAR: LOBULACIÓN. TAMAÑO: HEPATOMEGALIA.	Jorge Waldhorn	2-ago	12-ago
	MICROHEPATIA. CALCIFICACIÓN. COLECISTITIS ENFISEMATOSA.			
	LITIASIS VESICULAR. NOCIONES DE COLECISTOGRAFÍA			
	RADIOLOGÍA ESPLÉNICA: FORMA, TAMAÑO Y POSICIÓN NORMAL.			
	ESPLENOMEGALIA GENERALIZADA Y FOCAL. TORSIÓN ESPLÉNICA			
	RADIOLOGÍA DEL PÁNCREAS: ANATOMÍA RADIOLÓGICA. PANCREATITIS. NEOPLASIA.			
	RADIOLOGÍA ADRENAL: ANATOMÍA RADIOLÓGICA. ADENOMEGALIA. CALCIFICACIÓN.			
	RADIOLOGÍA DE LOS LINFONÓDULOS ABDOMINALES.			
	IDENTIFICACIÓN SISTEMÁTICA DE MASAS ABDOMINALES			
	APARATO DIGESTIVO 1	Jorge Waldhorn	9-ago	19-ago
	ANATOMÍA RADIOLÓGICA DEL ESÓFAGO. ESOFAGOGRAFÍA.			
	PSEUDODIVERTÍCULO. CUERPO EXTRAÑO.			
	MEGAESÓFAGO PRECARDIACO Y GENERALIZADO.			
	FÍSTULA BRONCOESOFÁGICA. PERFORACIÓN. QUISTE PARASITARIO			
	APARATO DIGESTIVO 2	Jorge Waldhorn	16-ago	26-ago
	ANATOMÍA RADIOLÓGICA DEL ESTÓMAGO: EJE GÁSTRICO. GASTROGRAFÍA, DISTINTOS TIPOS. EVALUACIÓN DEL VACIADO GÁSTRICO. CUERPO EXTRAÑO. DESPLAZAMIENTO GÁSTRICO. DILATACIÓN GÁSTRICA AGUDA. SÍNDROME DILATACIÓN VÓLVULO GÁSTRICO (DTVG). SÍNDROME PILÓRICO: RESTRICTIVO Y OBSTRUCTIVO. ULCERA. NEOPLASIA. GASTRITIS CRÓNICA.			
	APARATO DIGESTIVO 3	Jorge Waldhorn	23-ago	2-sep
	ANATOMÍA RADIOLÓGICA DEL INTESTINO DELGADO: OPACIDAD INTESTINAL RELACIONADA AL CONTENIDO. DIÁMETRO INTESTINAL NORMAL. SERIADA GASTROINTESTINAL: TÉCNICA, VARIACIONES NORMALES (SEUDOÚLCERAS DUODENALES, COLLAR DE PERLAS). ILIO INTESTINAL: MECÁNICO U OBSTRUCTIVO, FUNCIONAL O PARALÍTICO, INFLAMATORIO O TRAUMÁTICO. CUERPO EXTRAÑO FORME Y CUERPO EXTRAÑO LINEAL. INTUSUSCEPCIÓN. ENFERMEDAD INFILTRATIVA DEL INTESTINO DELGADO. ENTERITIS. PERFORACIÓN. CONTENIDO INTESTINAL EN DISTINTAS HERNIAS.			
	APARATO DIGESTIVO 4	Jorge Waldhorn	30-ago	9-sep
	ANATOMÍA RADIOLÓGICA DEL INTESTINO GRUESO: VARIACIONES NORMALES. DESPLAZAMIENTOS. ESTUDIOS CONTRASTADOS DEL COLON: COLON POR ENEMA, DOBLE CONTRASTE, NEUMOCOLON. COPROSTACIA. CUERPO EXTRAÑO. ENFERMEDAD INFILTRATIVA DEL COLON. MEGACOLON. INTUSUSCEPCIÓN CECOCÓLICA Y COLOCÓLICA. MEGARECTO: FLEXURA, DIVERTÍCULO, SACULACIÓN. ESTENOSIS RECTAL. ATRESIA ANAL. FÍSTULAS RECTALES: RECTO VAGINAL, URETRO RECTAL, RECTO PERINEAL.			
	APARATO URINARIO 1	Jorge Waldhorn	6-sep	16-sep
	ANATOMÍA RADIOLÓGICA NORMAL DE LOS RIÑONES. UROGRAMA EXCRETOR: TÉCNICA, DISTINTAS FASES, INTERPRETACIÓN. RENOMEGALIA. HIRONEFROSIS. REDUCCIÓN DEL TAMAÑO RENAL. PIELONEFRITIS AGUDA Y CRÓNICA. LITIASIS. CALCINOSIS. NEOPLASIA. ENFISEMA. CAMBIOS EN LA MARGINACIÓN Y LA FORMA RENAL. HIPERTROFIA COMPENSATORIA. ENFERMEDAD RENAL POLIQUÍSTICA. PTOSIS RENAL. ALTERACIÓN DE LA FUNCIÓN RENAL: PATRONES DIFERENCIALES DE OPACIFICACIÓN. DILATACIÓN DEL SISTEMA COLECTOR 2º A LESIÓN URÉTERO VESICAL.			

MÓDULO 3	RADIOLOGIA ABDOMINAL (continuación)			
	<p align="center"><b>APARATO URINARIO 2</b></p> <p>ANATOMÍA RADIOLÓGICA NORMAL DE LOS URÉTERES. LITIASIS. DEFECTO DE LLENADO. URÉTER ECTÓPICO.</p> <p>TRAUMA DEL TRACTO URINARIO.</p> <p>ANATOMÍA RADIOLÓGICA NORMAL DE LA VEJIGA. ESTUDIOS CONTRASTADOS DE LA VEJIGA: CISTOGRAFÍA POSITIVA, NEUMOCISTOGRAFÍA, DOBLE CONTRASTE. ALTERACIONES DE FORMA, POSICIÓN Y TAMAÑO VESICAL. LITIASIS: DISTINTOS TIPOS Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL. CISTITIS Y CISTITIS ENFISEMATOSA. NEOPLASIAS. RUPTURA. ANATOMÍA RADIOLÓGICA NORMAL DE LA URETRA: DISTINTAS PORCIONES. URETROGRAFÍA. LITIASIS. NEOPLASIA</p>	Jorge Waldhorn	13-sep	23-sep
	<p align="center"><b>APARATO REPRODUCTOR MACHO</b></p> <p>ANATOMÍA RADIOLÓGICA NORMAL DE LA PRÓSTATA. VARIACIÓN ETARIA . USO DE URETROGRAFÍA EN EVALUACIÓN PROTÁTICA. PROSTATOMEGALIA EXCÉNTRICA Y CONCÉNTRICA : HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA (HPB), QUISTE PARAPROSTÁTICO, PROSTATITIS QUÍSTICA, CARCINOMA PROSTÁTICO. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL. RADIOLOGÍA DEL PENE (INFLAMACIÓN, FRACTURA, NEOPLASIA, HERMAFRODITISMO, ETC)</p> <p align="center"><b>APARATO REPRODUCTOR HEMBRA</b></p> <p>RADIOLOGÍA DEL ÚTERO: COLECTA UTERINA (PIOMETRA, FISÓMETRA), TUMORES. HISTEROGRAFÍA.</p> <p>GESTACIÓN: ESTADIOS, OSIFICACIÓN FETAL, EDAD GESTACIONAL, INDICACIONES Y CONTEO, MUERTE FETAL, MOMIFICACIÓN, DISTOCIA, HISTEROCELE GRÁVIDO.</p>	Jorge Waldhorn	20-sep	30-sep
MÓDULO 4	RADIOLOGIA TORACICA			
	<p align="center"><b>RADIOLOGÍA DEL CUELLO</b></p> <p>ANATOMÍA RADIOLÓGICA DE FARINGE, PALADAR BLANDO, EPIGLOTIS, HIOIDES, LARINGE Y ESPACIO RETROFARINGEO.</p> <p>PATOLOGÍAS DE LAS FAUCES: CUERPO EXTRAÑO, MASAS, FÍSTULAS, TRAUMA, ETC.</p> <p>DISFAGIAS ALTAS: FARINGEA Y CRICOFARINGEA (ACALASIA, ASINCRONIA)</p>	Jorge Waldhorn	27-sep	7-oct
	<p align="center"><b>RADIOLOGÍA TORÁCICA GENERAL 1</b></p> <p>TÉCNICA RADIOLÓGICA Y PRINCIPALES DEFECTOS TÉCNICOS.</p> <p>ANATOMÍA RADIOLÓGICA GENERAL DEL TÓRAX (CONTINENTE Y CONTENIDO).</p> <p>PRINCIPALES AFECCIONES DEL DIAFRAGMA, PARED COSTAL Y ESTERNÓN.</p> <p>RADIOLOGÍA DEL MEDIASTINO: VARIACIONES NORMALES. PRINCIPALES LINFONÓDULOS MEDIASTÍNICOS (CRANEALES, ESTERNAL, PERIHILIARES. LINFOADENOMEGALIAS. DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE MASA PULMONAR.</p> <p>NEUMOMEDIASTINO.</p>	Ana Cabrini	4-oct	14-oct
	<p align="center"><b>RADIOLOGÍA TORÁCICA GENERAL 2</b></p> <p>RADIOLOGÍA TRAQUEAL: VARIACIONES NORMALES. VALORACIÓN RADIOLÓGICA DEL LUMEN TRAQUEAL. HIPOPLASIA TRAQUEAL. COLAPSO TRAQUEAL CERVICAL Y TORÁCICO.</p> <p>RADIOLOGÍA DEL ESPACIO PLEURAL: CISURAS PLEURALES. EFUSIÓN PLEURAL Y NEUMOTÓRAX (DISTINTOS TIPOS)</p>	Jorge Waldhorn	11-oct	21-oct
	<p align="center"><b>RADIOLOGÍA TORÁCICA - PULMÓN 1</b></p> <p>INDICACIONES GENERALES DE LA RX PULMONAR. TIPIFICACIÓN DE LA LESIÓN PULMONAR SEGÚN CAMBIO DE DENSIDAD, EXTENSIÓN, ASPECTO DE LOS BORDES, Y PATRÓN RADIOLÓGICO.</p> <p>PATRONES DE ALTERACIÓN PULMONAR: PATRÓN ALVEOLAR (NEUMONÍA, EDEMA, CONTUSIÓN), PATRÓN BRONQUIAL (BRONQUITIS CRÓNICA)</p>	Jorge Waldhorn	18-oct	28-oct
	<p align="center"><b>RADIOLOGÍA TORÁCICA - PULMÓN 2</b></p> <p>PATRÓN INTERSTICIAL ESTRUCTURADO: MILIAR, NODULILLAR - NODULAR, MASA. (MICOSIS, METÁSTASIS). SEUDO PATRÓN INTERSTICIAL ESTRUCTURADO ( VASOS, OSTEOMAS, ETC). PATRÓN INTERSTICIAL DIFUSO O NO ESTRUCTURADO (EDEMA, NEUMONITIS, FIBROSIS). PATRÓN VASCULAR ( HIPO E HIPERVASCULARIZACIÓN ARTERIAL Y VENOSA, DIROFILARIASIS).</p> <p>PATRÓN MIXTO.</p> <p>MISCELÁNEAS: BRONQUIECTASIA, ATRAPAMIENTO AÉREO (HIPERINSUFLACIÓN), ATELECTASIA, ENFISEMA, CALCIFICACIÓN.</p>	Jorge Waldhorn	25-oct	4-nov

MÓDULO 4	RADIOLOGIA TORACICA (continuación)			
	RADIOLOGÍA TORÁCICA - CORAZÓN 1			
	DEFINICIÓN DE SILUETA CARDIACA. ANATOMÍA RADIOLÓGICA DEL CORAZÓN NORMAL (SISTEMA DE LOS EJES, ANALOGÍA DEL RELOJ, MEDICIONES CUANTITATIVAS, ÁNGULO TRAQUEOESPINAL).			
	MORFOLOGÍA CARDIACA EN LAS DISTINTAS CONFORMACIONES RACIALES.	Jorge Waldhorn	1-nov	11-nov
	TÉCNICA ANGIOCARDIOGRÁFICA SELECTIVA Y NO SELECTIVA: CATETERISMO CARDIACO (TÉCNICA DE SELDINGER).			
	CARDIOMEGALIA DERECHA, IZQUIERDA Y GLOBAL.			
	FALLA CARDIACA IZQUIERDA Y DERECHA.			
	MICROCARDÍA.			
	RADIOLOGÍA TORÁCICA - CORAZÓN 2			
	CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS: ESTENOSIS PULMONAR (EP), ESTENOSIS AORTICA (EA), DUCTUS ARTERIOSO PERSISTENTE (DAP), TETRALOGÍA DE FALLOT.	Jorge Waldhorn	8-nov	18-nov
	CARDIOPATÍAS ADQUIRIDAS: INSUFICIENCIAS VALVULARES, CARDIOMIOPATÍAS, DIROFILARIASIS.			
	ENFERMEDADES DEL PERICARDIO: EFUSIÓN PERICÁRDICA, HERNIA PERITONEO PERICÁRDICA.			

**PRESENTACIÓN - CASOS CLÍNICOS DE ESTUDIANTES: 25 DE NOVIEMBRE**

MÓDULO 5	Conceptos básicos de técnicas de diagnóstico por imágenes de mayor complejidad			
	TOMOGRAFIA COMPUTADA (TC)			
	RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR (RMN)	Jorge Waldhorn	22-nov	2-dic
	FORMACION DE LA IMAGEN. INTERPRETACION DE CAMBIOS PRINCIPALES.			