

PROPUESTA DE CÁTEDRA

Carrera: Licenciado en Producción de Bioimágenes

Asignatura: Radiología II – Esplacnológica.

Curso: 3º año – Anual.

Profesor Titular : Lic. Chiapello Edmundo Ignacio.

Año 2018

EQUIPO DE CATEDRA:

LIC. VIDELA MARCELO BENJAMÍN – PROFESOR ADJUNTO.

LIC. BUSTOS RITA ROMINA – PROFESOR ASISTENTE.

DOCENTES ADSCRIPTOS:

SUAREZ JUAN CARLOS.

ROSALES JUAN IGNACIO.

AYUDANTES ALUMNOS:

LORENA PEREYRA.

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Técnicas Radiográficas de Abdomen, Aparato Digestivo y Glándulas Anexas – Técnicas Radiográficas del Aparato Urogenital. Introducción a las Técnicas Radiográficas del Aparato Circulatorio – Generalidades de Ecografía e Intervencionismo, aplicadas en las distintas unidades. Estudios contrastados en pediatría. Mamografía: aparatología, posiciones clásicas y especiales.

CARGA HORARIA:

LA CARGA HORARIA SEMANAL ENTRE CLASES TEORICAS Y PRACTICAS ES DE APROXIMADAMENTE 12 – 14 HS.

OBJETIVOS GENERALES DE LA MATERIA:

Al término del ciclo lectivo, el alumno debe estar capacitado para:

- Interpretar todo tipo de radiografías que no requiera diagnóstico radioscópico previo.
- Realizar los trabajos relacionados con el laboratorio radiológico.
- Atender directamente al paciente a lo referente a la preparación previa del estudio correspondiente.
- Solicitar y administrar las sustancias de contraste.
- Recoger los datos necesarios en el interrogatorio al paciente.
- Conocer las contraindicaciones de cada estudio.
- Actuar como integrante del equipo de salud.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA:

Unidad N° 1: TECNICAS RADIOGRAFICAS DE ABDOMEN, APARATO DIGESTIVO.

Contenidos:

- Rx de Abdomen. Preparación del paciente. Métodos de estudio. Visualización.
- Esófago, estómago y duodeno. Videodeglución. Intestino delgado y grueso. Ciego y Apéndice. Preparación del paciente, medios de contraste, instrumental y visualización.
- Vesícula biliar: Vías biliares: colangiografía intraoperatoria, post operatoria, retrógrada y transparieto-hepática. Preparación del paciente, medios de contraste, instrumental y visualización.
- Nociones de Ecografía, Intervencionismo y técnicas en pediatría.

Unidad N° 2: TECNICAS RADIOGRAFICAS DEL APARATO UROGENITAL.

Contenidos:

- Urograma de excreción. Cistografía de eliminación, pre y post miccional. Uretrocistografía y Cistografía. Pielografía ascendente. Posiciones clásicas y especiales. Preparación del paciente, medios de contraste, instrumental y

visualización.

- Histerografía, Histerosalpingografía, Mamografía. Técnicas de estudio. Posiciones clásicas y especiales. Preparación del paciente, medios de contraste, instrumental y visualización.
- Nociones de Ecografía, Intervencionismo y técnicas en pediatría para cada uno de los estudios de esta unidad.

Unidad N° 3: TECNICAS RADIOGRAFICAS DEL APARATO CIRCULATORIO.

Contenidos:

- Generalidades de arteriografías periféricas. Flebografías. Linfografías. Preparación del paciente, medios de contraste, instrumentales, métodos y técnicas de estudio. Visualización.
- Introducción a estudios complementarios aplicados en ésta unidad.

Programa de Trabajos Prácticos:

Práctico N° 1: APARATOLOGÍA.

Contenidos: Repaso. Generalidades. Características diferenciales.

Práctico N° 2: ABDOMEN.

Contenidos: Visualización de radiografías. Posicionamiento del paciente, preparación, indicaciones. Rol de la Ecografía en la unidad.

Práctico N° 3 : ESOFAGO, ESTOMAGO Y DUODENO.

Contenidos: Visualización de radiografías. Distintas técnicas e indicaciones para el estudio. Preparación del paciente. Medios de contraste. Casos especiales.

Práctico N° 4: INTESTINO DELGADO.

Contenidos: Radiografía simple y doble contraste (enteroclisís). Protocolo de estudio. Preparación del paciente. Medios de contraste a emplear.

Práctico N° 5: INTESTINO GRUESO.

Contenidos: Exposición de radiografías simples, doble contraste y por colostomía. Diferenciaciones. Modo de preparar al paciente. Técnicas de estudio. Fármacos y medios de contraste que se utilizan. Indicaciones.

Práctico N° 6: VESICULA BILIAR Y VIAS BILIARES.

Contenidos: Indicaciones y técnicas de cada estudio. Distintos medios de contraste a utilizar. Visualización de radiografías obtenidas de cada procedimiento. Generalidades de Ecografía, aplicadas en ésta unidad.

Práctico N° 7: UROGRAMA.

Contenidos: Indicaciones y técnicas de cada estudio. Distintos medios de contraste a utilizar. Visualización de radiografías obtenidas de cada procedimiento. Generalidades de Ecografía, aplicadas en ésta unidad.

Práctico N° 8: GENITAL FEMENINO.

Contenidos: Indicaciones y técnicas de cada estudio. Distintos medios de contraste a utilizar. Visualización de radiografías obtenidas de cada procedimiento. Generalidades de Ecografía, aplicadas en ésta unidad.

Práctico N° 9: NOCIONES DE MAMOGRAFÍA.

Contenidos: Indicaciones y técnicas de cada estudio. Distintos medios de contraste a utilizar. Visualización de radiografías obtenidas de cada procedimiento. Generalidades de Ecografía, aplicadas en ésta unidad.

Práctico N° 10: APARATO CIRCULATORIO.

Contenidos: Indicaciones y técnicas de cada estudio. Distintos medios de contraste a utilizar. Visualización de radiografías obtenidas de cada procedimiento. Generalidades de Ecografía, aplicadas en ésta unidad.

NOTA: La cantidad de trabajos prácticos dependen del desarrollo de cada unidad. Por lo general, y de acuerdo al programa de la materia, se desarrollan aproximadamente 15, con la metodología descritas anteriormente y con trabajos de campo realizados grupalmente.

Metodología de Evaluación de los Trabajos Prácticos:

Los alumnos contestarán en forma escrita u oral, preguntas relacionadas al tema desarrollado en la clase teórica. Comentarán las dudas surgidas al trabajar sobre el material propuesto. Luego se repartirán radiografías y descubrirán elementos nuevos, para llegar a una lectura completa de las mismas. El docente actuará como coordinador.

Régimen de Aprobación de los Trabajos Prácticos:

Asistencia y permanencia obligatoria al 80% de los mismos.

Metodología de Enseñanza-Aprendizaje:

Las clases teóricas, son expositivas con presentación de imágenes estáticas y dinámicas; esto es de acuerdo a la unidad que se desarrolle. En cuanto a los TP, ya fue explicado más arriba.

Evaluación:

- Inicial: con presentación de placas.
- De proceso: de seguimiento de las distintas actividades.
- Final: de comprobación y consolidación.

Metodología de evaluación:

- Oral individual en exámenes finales.
- Oral grupal en los trabajos de campo.
- Escrita individual en exámenes parciales.
- Presentación de informe o monografía, en eventuales trabajos de campo.

Régimen de aprobación:

- Para alumnos Regulares:

Tener aprobadas todas las materias de 1º y 2º año.

Tener el 80% de asistencia, permanencia y aprobación de los trabajos prácticos.

Aprobar con cuatro puntos o más los exámenes parciales.

- Para alumnos Libres:

Aprobar examen final escrito con cuatro puntos o más para poder acceder al examen oral aprobándolo con cuatro o más puntos.

Bibliografía:

- Avances en Diagnóstico por Imágenes - Editorial Journal - 2012.
- Guía de Contenidos realizada por la Cátedra – 2019.
- Imagenología del Tracto Gastrointestinal - Editorial Amolca - 2011.
- Manual de Técnicas Intervencionistas guiadas por Imágenes - Editorial Journal - 2012.
- Técnicas de Radiología Diagnóstica - G.H. Whitehouse - B.S. Whorthington - Editorial Doyma.
- Técnica Radiológica - Isadore Meschan - Editorial Panamericana.

Comentarios:

Están previstos horarios de consulta, cada 15 días y visitas de alumnos a Servicios de Diagnóstico, para aquellos que no tienen acceso a seriógrafos o telecomandados, participar en estudios contrastados y también visualización de técnicas de intervencionismo (trabajo de campo).

Horarios de Clases:

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado

HORAS TEORICAS	De 13 a 15hs.					
HORAS PRACTICAS		De 9 a 15hs.		De 9 a 15 hs.		
				De 18.30 a 20.30 hs.		