



.....
Carrera: **Licenciatura en Producción de Bioimágenes**
Asignatura: **PRÁCTICA HOSPITALARIA OBLIGATORIA**
Curso: **3^{er} Año**
Profesor Titular: **Lic. DAGHERO Cristian Iván**
.....

Fundamentación

* Importancia de la Asignatura en el Plan de Estudio

La Asignatura PRÁCTICA HOSPITALARIA OBLIGATORIA es donde el estudiante aprende a aplicar las técnicas, el manejo del paciente y de la aparatología; como así también los registros resultantes.

* Articulación con las Asignaturas correlativas

Esta asignatura se articula según el régimen de correlatividades con Anatomía Topográfica y Radiología Osea I .

* Articulación con las Asignaturas del mismo año.

Se articula con Relaciones Anátomo Radiológicas, Rayos II, Bioética y Administración e Informática.

* Relación de la Asignatura con el Perfil Profesional

Con respecto al perfil profesional está íntimamente ligada ya que el Licenciado en Producción de Bioimágenes debe saber desarrollar las competencias en las aplicaciones de las técnicas radiológicas, manejo del paciente y de los equipos de radiología convencional.

Actuar como un profesional crítico y creativo, capaz de conocer científicamente la realidad en el campo de la salud y formular estrategias para transformarla.

Carga Horaria: 130hs

La Asignatura Prácticas Hospitalarias se desarrolla durante el tercer año de la carrera Lic. en Producción de Bioimágenes

- * Actividades Teórico - Prácticas
- * Actividades de Integración
- * 1 Exámen Parcial
- * Prácticas en el Servicio de Diagnóstico por Imágenes correspondiente.

Objetivos Generales de la Materia:

- * Instruir al alumno en el manejo de las técnicas radiológicas, manejo del paciente y manejo aparatológico.
- * Desarrollar el sentido crítico del alumno a los fines de evaluar la calidad de las imágenes obtenidas.
- * Insertar al alumno dentro del equipo de salud.

Objetivos Específicos de la Materia:

- * Desarrollar las competencias en la aplicación de las técnicas.
- * Controlar las condiciones operativas del equipamiento de radiología convencional del servicio.
- * Trasladar los conocimientos teóricos a la práctica manejo de los pacientes ambulantes, en camilla e internados. UTI, UCI, UCO, neonatología y quirófano.
- * Evaluar la calidad de las imágenes y registros resultantes de la aplicación de los métodos y técnicas.

Contenidos de la Asignatura

UNIDAD N° 1: Realidad Operativa en los Servicios de Diagnóstico por Imágenes en los Centros de Salud

Desempeño profesional en servicios públicos y privados; sus modalidades en relación a:

A - Recursos

- 1 - Medios de Protección
- 2 - Dosimetría
- 3 - Aparatología
- 4 - Soportes
- 5 - Soportes Administrativos

B - Técnicas comúnmente solicitadas.

C - Relación con autoridades y otros profesionales.

D - Características e interacción con los pacientes según: nivel socio-económico; obra social; su modalidad y cobertura.

E - Repetición necesaria e innecesaria de disparos.

F - Variaciones personales según el profesional.

UNIDAD N°2: Práctica de obtención de Imagen Radiológica

- Planos y Ejes.
- Proyecciones.
- Técnicas Clásicas y Especiales.

1 - Práctica de la toma de Imágenes de Cráneo

2 - Práctica de la toma de Imágenes de Tórax.

3 - Práctica de la toma de Imágenes de Columna Vertebral.

4 - Práctica de la toma de Imágenes de Miembro Superior.

5 - Práctica de la toma de Imágenes de Miembro Inferior.

6 - Práctica de la toma de Imágenes de Abdomen.

7 - Práctica de la toma de Imágenes Hepáticas.

8 - Práctica de toma de Imágenes Gástricas.

9 - Práctica de la toma de Imágenes de Intestino Delgado y Grueso.

10 - Práctica de la toma de Imágenes de Genitales Femeninos y Masculinos.

UNIDAD N°3: Práctica de Obtención de Imágenes Radiológicas Especiales

Variación de parámetros de la toma; trato del paciente y preparación del paciente en:

1 - Traumatizados

2 - Gerontes

3 - Pediatría

4 - UCI, UTI, UCO.

5 - Con enfermedades infecto - contagiosas

UNIDAD N°4: Radiología en el Servicio de Emergencias

- Manejo del paciente traumatizado: entubado, con vías, con respirador, con tracción traumatológica, etc.
- Modificación de las técnicas.

UNIDAD N°5: Radiología en el Servicio de Pediatría

- Manejo del paciente pediátrico.
- Modificación de las técnicas.

UNIDAD N°6: Radiología en el Servicio de Enfermedades Infectocontagiosas

- Manejo del paciente con enfermedades infecto-contagiosas.
- Modificación de las técnicas.
- Bioseguridad del profesional.

Metodología de Enseñanza Aprendizaje

Clases Expositivas. Grupos de discusión, experiencias en los servicios de diagnóstico por imágenes, trabajo de investigación.

Clases Teórico - Prácticas. Serán semanales, clases expositivas y de actividades de integración de conocimientos y experiencias.

Actividades de Integración. Durante las mismas se integrarán conocimientos previos y las experiencias que van adquiriendo en los servicios de diagnóstico por imágenes donde concurren.

Trabajo de Aplicación. Los alumnos realizarán un trabajo de investigación sobre situaciones problemáticas que observan en sus prácticas hospitalarias. Además deberán exponerlo en las fechas estipuladas a través de power point, póster virtual o algún otro medio audiovisual.

Objetivos:

- Estimular la elaboración del autocriterio.
- Incentivar a que el alumno desarrolle la capacidad de relacionar contenidos.

Evaluación:

Tipos y Metodología de evaluación que implementa en su asignatura:

- Inicial: Si. Diagnóstico de conocimientos previos.
- De Proceso: Prácticos. Exámen Parcial. Actividades de Integración evaluadas.
- Final: Exámen Final teórico - práctico. Es una evaluación de los conocimientos y habilidades adquiridos por los alumnos.

Criterios de evaluación en cada una de ellas:

Oral Individual: Si

Oral Grupal: Si

Escrita Individual: Si

Escrita Grupal: Si

Régimen de Aprobación:

Para alumnos REGULARES:

- Aprobar el examen parcial con un mínimo de 4 (cuatro) puntos.
- 80% de asistencia a las clases teórico - prácticas.
- Presentación de un trabajo de investigación. Se evalúa grado de comprensión del tema, organización de los contenidos, metodología de presentación y exposición oral.

Los alumnos regulares serán evaluados, una vez que tengan aprobadas las asignaturas correlativas y hayan finalizado las prácticas hospitalarias obligatorias. La evaluación queda a criterio del tribunal evaluador dependiendo la calificación que obtuvo en el servicio de diagnóstico por imágenes donde realizó las prácticas, la calificación del parcial y el trabajo de investigación.

Para alumnos LIBRES:

- No aprobar el parcial, calificación insuficiente (menor a 4 puntos).
- No cumplimentar con el 80% de las asistencias.
- No presento el trabajo de investigación.

Los alumnos libres serán evaluados, una vez que tengan aprobadas las asignaturas correlativas y hayan finalizado las prácticas hospitalarias obligatorias. La evaluación será de todos los contenidos del programa de la asignatura y queda a criterio del tribunal evaluador dependiendo además de la calificación que obtuvo en el servicio de diagnóstico por imágenes donde realizó las prácticas.

Actividades de Investigación y Extensión: Trabajo de Investigación.

Bibliografía:

Básica:

- Ballinger, Phillip W. “Atlas de Posiciones Radiográficas y Procedimientos Radiológicos”
- Clark, K.C. “Posiciones en Radiología”
- Whitehouse, G. H. y Worthington, B.S “Técnicas de Radiología Diagnóstica”
- Bushong, Stewart C. “Manual de Radiología para Técnicos”
- McNicholas, Ryan “Anatomía Radiológica con Rx - TC - RMN - Ecografía”
- Greenspan. “Radiología en Ortopedia”
- Korach, G. y Vignaud J. “Manual de Técnicas Radiográficas del Cráneo”
- Kats, Theodore E. “Atlas de Variables Radiológicas Normales”
- Som, Meter M. y Bergeron, R. Thomas “Radiología de Cabeza y Cuello”
- Nelson. “Radiología de Pulmón”