

Diplomatura Universitaria de Emergencias en Radiología

DIRECTORES



**DR. LUIS FELIPE
ALVA LÓPEZ**



**DR. FLAVIO
SÁNCHEZ**

ASESORA PEDAGÓGICA: **LIC. MARÍA TERESA ROSSI**

SECRETARIA ACADÉMICA: **LARA SANCHEZ**

INTRODUCCIÓN

En la práctica diaria los médicos radiólogos realizan una gran cantidad de reportes. No obstante, uno de los desafíos más interesantes se encuentra en los informes realizados durante los momentos de guardia o emergencia. Estos momentos tienen la particularidad de que el médico imagenólogo de guardia debe analizar las imágenes de un estudio, aplicar su conocimiento y en un limitado lapso de tiempo emitir su opinión.

FUNDAMENTACIÓN

Los estudios de imágenes siempre han sido considerados exámenes complementarios a un examen físico y evaluación clínica. No obstante, en el contexto de emergencia estos estudios toman un rol fundamental en el diagnóstico siendo casi imprescindibles. Por otra parte, la capacitación para la interpretación de las imágenes en la emergencia requiere de un conocimiento previo y una formación continua.

Los estudios de neuroimágenes, tórax y abdomen en conjunto constituyen las regiones del cuerpo más solicitadas dentro de los exámenes de imágenes en emergencia. Es por eso que el radiólogo tiene la obligación de conocer los secretos de su interpretación así como también debe tener una visión multimodalidad.

Esta Diplomatura tiene el propósito de promover la actualización de conocimientos en las áreas de neuroimágenes, tórax y abdomen para mejorar la calidad de sus interpretaciones diagnósticas para el radiólogo de guardia. La diplomatura ofrece una formación didáctico-pedagógica con docentes de diferentes países y diferentes enfoques con extensa experiencia en miles de reportes diagnósticos en emergencia.

DESTINATARIOS

El diplomado está dirigido a:

- Médicos residentes de Diagnóstico por imágenes.
- Médicos especialistas en Diagnóstico por imágenes.
- Licenciados en Imágenes.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Reconocer la anatomía normal en neuroimágenes, tórax y abdomen.
- Identificar los procesos patológicos más frecuentes en la emergencia.
- Comprender el rol de los diferentes métodos diagnósticos para la correcta interpretación.
- Conocer los principios físicos de RM para su aplicación en el diagnóstico.
- Definir las principales indicaciones de los estudios de neuroimágenes, tórax y abdomen así como sus ventajas y desventajas.
- Revisar los principales signos y patrones por imágenes en las presentaciones de las diferentes enfermedades.
- Analizar los principales diagnósticos diferenciales.

METODOLOGÍA

La diplomatura se realizará en modalidad mixta virtual en la plataforma Moodle de Telerad/Teleducación y con encuentros sincrónicos vía ZOOM los cuales serán grabados y subidos a la plataforma.

La metodología de enseñanza respeta el aprendizaje basado en problemas, lo que implica la participación e interacción de los participantes considerando fundamental la lectura previa de bibliografía actualizada. Se incluyen clases teóricas, exposiciones y resolución de casos clínicos en forma colaborativa

Se emplean estrategias didácticas para garantizar la adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes en relación con los objetivos de aprendizaje:

- Recursos audiovisuales.
- Resolución de casos clínicos.
- Bibliografía actualizada

Los contenidos serán abordados en 3 módulos , donde se desarrollan ejes temáticos específicos. Se habilitarán clases semanales de acuerdo al cronograma establecido.

Los contenidos estarán desarrollados por clases grabadas en formato MP4 y /o en forma sincrónica a través de encuentros virtuales (ZOOM). El enriquecimiento de los contenidos será dado por bibliografía ampliatoria y artículos relacionados.

Los alumnos contarán con diferentes tipos de actividades al finalizar cada módulo que les restringirá el acceso al siguiente, debiendo cumplimentar la actividad de forma obligatoria:

- Ejercicios de autoevaluación.
- Trabajo colaborativo, en la búsqueda de información a través de un muro interactivo.
- Gamificación, crucigrama/sopa de letras a partir de un glosario.
- Reflexión, discusión en foro a partir de la lectura de un artículo, etc.

La comunicación entre los docentes y alumnos estará centrada en un foro de intercambio disponible desde el comienzo de la diplomatura. Se realizará seguimiento y acompañamiento de los alumnos con un tutor pedagógico especializado en Educación a Distancia (Lic. Rossi, Asesora pedagógica de TELERAD) y un tutor especialista en los contenidos (Dr. Sánchez).

CONTENIDOS

MÓDULO DE NEURO:

1. Breve repaso anatómico y generalidades en TC de cerebro.
2. Enfermedad cerebro vascular
3. ACV en pediatría.
4. Hemorragias intra y extracerebrales.
5. Traumatismo de cráneo.
6. Traumatismo raquimedular.
7. Infecciones del sistema nervioso central.
8. Infecciones en la columna.
9. Angio TC y RM en urgencias
10. Evaluación del paciente con convulsiones.
11. Patrones de realce con gadolinio en SNC.
12. Hallazgos en neuroimágenes en paciente con cáncer.

MÓDULO DE TÓRAX:

13. Breve repaso anatómico y generalidades en TC de tórax.
14. Neumonias virales.
15. Traumatismo de tórax cerrado no vascular.
16. Tromboembolismo pulmonar.
17. Neumonías intersticiales.
18. Tromboembolismo pulmonar.
19. Enfoque diagnóstico de la hemoptisis.
20. Trauma de Tórax. Retos diagnósticos.

MÓDULO DE ABDOMEN:

21. Breve repaso anatómico y generalidades de abdomen.
22. Colangiorensonancia en emergencia biliopancreáticas.
23. Las 3 patologías más frecuentes del abdomen agudo.
24. RM en abdomen agudo.
25. Urgencias del tracto urinario.
26. Urgencias colónicas. Evaluación por tomografía computada.
27. Espectro de infecciones del tracto urinario.
28. Sangrado abdominal espontáneo.

CARGA HORARIA

150 horas

CUERPO DOCENTE

-  Dr. Flavio Sanchez (Argentina)
-  Dr. Luis Alva López (México)
-  Dr. Teresa Figueroa (Dinamarca)
-  Dra. Sol Toronchik (Argentina)
-  Dr. Antonio Da Rocha (Brasil)
-  Dr. Hugo Cuellar (EEUU)
-  Dr. Matías Domiguez (Alemania)
-  Dr. Carlos Rugilo (Argentina)
-  Dr. Jefferson Oviedo (Perú)
-  Dr. Guillermo Sangster (EEUU)
-  Dra. Tatiana Suarez (Colombia)
-  Dr. Francisco Faican (Ecuador)
-  Dr. Alvaro Huete (Chile)
-  Dra. Vanessa García (Colombia)
-  Dr. Antonio Luna (España)

MODALIDAD DE EVALUACIÓN

El curso contará con un examen final virtual. Se aprobará con el 70% de respuestas correctas.

Habrà una instancia de recuperación para aquellos estudiantes que califiquen menos de 7 puntos o no se presenten al examen final.

Se otorgará certificado de aprobación a quienes califiquen 7 o más puntos en el examen final o recuperatorio.

Se otorgará certificado de participación, a quienes califiquen menos de 7 puntos o no resuelva ninguna de las instancias evaluatorias.

CRONOGRAMA

Inicio: Lunes 15 de Abril de 2024

Finalización: Lunes 18 de Noviembre 2024

CERTIFICACIÓN UNIVERSITARIA



UAI Universidad Abierta
Interamericana

CRONOGRAMA

MÓDULO NEURO

- ABR. 15** CLASE 1: Breve repaso de secuencias de RM en emergencias.
Dr. Flavio Sánchez. **Sincrónico**
- ABR. 22** CLASE 2: Enfermedad cerebro vascular.
Dra. Teresa Figueroa. **Asincrónico**
- ABR. 29** CLASE 3: ACV en pediatría.
Dra. Sol Toronchik. **Asincrónico**
- MAY. 6** CLASE 4: Hemorragias intra y extracerebrales.
Dr. Antonio Da Rocha. **Sincrónico**
- MAY. 13** CLASE 5: Traumatismo de cráneo.
Dr. Hugo Cuellar. **Asincrónico**
- MAY. 20** CLASE 6: Trauma raquimedular.
Dr. Matías Domiguez. **Asincrónico**
- MAY. 27** CLASE 7: Infecciones del SNC.
Dr. Carlos Rugilo. **Asincrónico**
- JUN. 3** CLASE 8: Infecciones en la columna.
Dr. Jefferson Oviedo. **Sincrónico**
- JUN. 10** CLASE 9: Angio TC y RM en urgencias.
Dr. Flavio Sánchez. **Asincrónico**
- JUN. 17** CLASE 10: Evaluación del paciente con convulsiones.
Dr. Flavio Sánchez. **Asincrónico**
- JUN. 24** CLASE 11: Patrones de realce con gadolinio en SNC.
Dr. Flavio Sánchez. **Asincrónico**
- JUL. 1** CLASE 12: Hallazgos en neuroimágenes en paciente con cáncer.
Dr. Flavio Sánchez. **Sincrónico**

REPASO

CRONOGRAMA MÓDULO TÓRAX →

CRONOGRAMA

MÓDULO TÓRAX

- JUN.** **8** CLASE 13: Breve repaso anatómico y generalidades en TC de tórax.
Dr. Flavio Sánchez. Sincrónico
- JUN.** **15** CLASE 14: Traumatismo de torax cerrado no vascular.
Dr. Guillermo Sangster. Asincrónico
- JUN.** **22** CLASE 15: Imágenes en emergencias torácicas no traumáticas.
Dra. Tatiana Suarez. Asincrónico
- JUN.** **29** CLASE 16: Hemorragias intra y extracerebrales.
Dr. Francisco Faican. Asincrónico
- AGO.** **5** CLASE 17: Neumonías intersticiales.
Dr. Luis Alva López. Sincrónico
- AGO.** **12** CLASE 18: Tromboembolismo pulmonar.
Dr. Luis Alva López. Asincrónico
- AGO.** **19** CLASE 19: Enfoque diagnóstico de la hemoptisis.
Dra. Tatiana Suarez. Asincrónico
- AGO.** **26** CLASE 20: Trauma de Tórax. Retos diagnósticos.
Dra. Tatiana Suarez. Asincrónico

REPASO

CRONOGRAMA MÓDULO ABDOMEN →

CRONOGRAMA

MÓDULO ABDOMEN

- SEPT. 2** CLASE 21: Breve repaso anatómico y generalidades de abdomen.
Dr. Flavio Sánchez. **Sincrónico**
- SEPT. 9** CLASE 22: Colangiorensonancia en emergencia biliopancreáticas.
Dr. Alvaro Huete. **Asincrónico**
- SEPT. 16** CLASE 23: Las 3 patologías más frecuentes del abdomen agudo.
Dra. Vanessa García. **Asincrónico**
- SEPT. 23** CLASE 24: RM en abdomen agudo.
Dr. Antonio Luna. **Asincrónico**
- SEPT. 30** CLASE 25: Trauma de intestino y mesenterios.
Dra. Tatiana Suarez. **Sincrónico**
- OCT. 7** CLASE 26: Urgencias del tracto urinario.
Dra. Tatiana Suarez. **Asincrónico**
- OCT. 14** CLASE 27: Urgencias colónicas. Evaluación por tomografía computada.
Dr. Alvaro Huete. **Asincrónico**
- OCT. 21** CLASE 28: Espectro de infecciones del tracto urinario.
Dr. Jesus Calleros. **Asincrónico**
- OCT. 28** CLASE 29: Sangrado abdominal espontáneo.
Dra. Tatiana Suarez. **Asincrónico**
- NOV. 4** TALLER DE REPASO
Dr. Flavio Sánchez y Dr. Luis Alva López. **Sincrónico**
- NOV. 11** FINAL
- NOV. 18** RECUPERATORIO