



CURSO ON LINE SEMI-PRESENCIAL EN

ECOGRAFÍA TIROIDEA PARA ENDOCRINÓLOGOS

DE LAS PROMOCIONES
2015-2019 y 2014-2018

Grupo de trabajo
*Imagen por ultrasonidos
y técnicas asociadas
en Endocrinología*



www.cursoecotiroidea.com



OBJETIVO

La SEEN considera prioritaria la inclusión de la formación y acreditación de los futuros especialistas en Endocrinología y Nutrición en ecografía cervical y técnicas asociadas. En las competencias del Médico Interno Residente en Endocrinología y Nutrición debe figurar no solo el aprendizaje de las indicaciones de la ecografía en el paciente endocrinológico, sino también la habilidad para la realización e interpretación de los estudios de imagen por ultrasonidos, especialmente en la patología cervical y de la glándula tiroides.

Para asegurar la mejor formación de calidad en los futuros especialistas, la SEEN organiza el Curso de acreditación de competencia SEEN Nivel I-Básico para aquellos médicos endocrinólogos que finalizaron su periodo de residencia en el año 2019.

La obtención de la acreditación requiere la realización y superación de la formación teórica-on line (común al curso para especialistas nivel I de la SEEN) y la acreditación de la formación práctica durante el periodo de residencia.

Los objetivos de organización del programa formativo, temario teórico y formación práctica necesaria se exponen a continuación:

Programa formativo Nivel básico

Nivel I. Nivel básico: Exploración ecográfica y eco anatomía de la región cervical y vascular. Diagnóstico ecográfico de las alteraciones endocrinológicas esenciales.

Objetivos:

- Conocimiento de las aplicaciones, indicaciones y limitaciones de la ecografía
- Conocimiento de los principios físicos y técnicos de la imagen por ultrasonidos
- Conocimiento de los artefactos en ecografía
- Manejo de los parámetros básicos de la escala de grises de los equipos de ecografía.
- Dominio de la anatomía ecográfica.
- Dominio de la técnica de exploración ecográfica cervical, sistematizada y estandarizada
- Interpretación de las imágenes ecográficas de la anatomía cervical no patológica
- Capacidad para identificar la semiología ecográfica de la patología nodular tiroidea y vascular.
- Realización de informes y documentación de las imágenes.

ESTRUCTURA

La propuesta docente del Curso de acreditación de competencia SEEN Nivel I-Básico para aquellos médicos endocrinólogos que finalizaron su residencia en al año 2019, se estructura en 2 módulos independientes y obligatorios. Cada módulo se compone de varias lecciones que se cursan on-line. La estructura está pensada para que todas las materias y asignaturas sean homogéneas, que en los contenidos teóricos se aplique la medicina basada en la evidencia.

Para el desarrollo de los diferentes módulos, se utilizarán las siguientes metodologías:

CURSO ON LINE

- **LECCIÓN TEÓRICA** en la que se desarrollan los conocimientos y bases científicas de cada tema aplicando la medicina basada en la evidencia. El contenido docente se estructura en forma de manuscrito tipo "revisión" de unas 30 páginas escritas con los gráficos, tablas, figuras y vídeos de apoyo.
- **CASOS CLÍNICOS** en las lecciones que lo requieran.
- **BIBLIOGRAFÍA COMENTADA** de artículos de referencia por su importancia y actualidad para desarrollar las habilida-

des de lectura crítica, y destacar los aspectos más importantes de cada lección.

- **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**
- **MATERIALES COMPLEMENTARIOS/APOYO** (vídeos...).
- **AUTOEVALUACIÓN** Compuesta por 8 preguntas tipo test por lección, con respuestas correctas razonadas por el profesor. El objetivo de esta sección es que el alumno conozca su progresión en los conocimientos. Se puede realizar hasta un máximo de 5 veces.
- **PRUEBA FINAL DE EVALUACIÓN O SUFICIENCIA** para cada módulo. Dicha prueba consiste en un examen test de 30 preguntas con cinco respuestas posibles que se escogen aleatoriamente del total de preguntas test de autoevaluación de cada materia, respetando la proporción entre las lecciones. Una vez finalizado el examen, el EVA (Entorno Virtual de Aprendizaje) remite el resultado al alumno y a la secretaría académica y lo deja registrado en el sistema para su comprobación. Para superar la prueba de suficiencia se requiere un mínimo de aciertos del 80%.

PROGRAMA DOCENTE

Coordinador: **Gonzalo Díaz Soto**

MATERIAS Y FECHAS	CONTENIDO (ASIGNATURAS)	AUTORES
MODULO I Principios generales 75 h - 3 créditos 8/10/2019 a 10/11/2019	1. Introducción	<i>Gonzalo Díaz Soto</i> Hospital Clínico Universitario Valladolid
	2. Principios físicos de la ecografía tiroidea. Principios físicos. Artefactos. Modos en ecografía tiroidea	<i>Mireia Mora, Felicia Hanzu</i> Hospital Clínic Barcelona
	3. Aspectos técnicos de la ecografía tiroidea. Requerimientos del ecógrafo. Ajustes. Mantenimiento	<i>Alberto Torres, Tomás Martín</i> Hospital Clínico Universitario Virgen Macarena. Sevilla
	4. Anatomía ecográfica tiroidea y región cervical relacionada	<i>Tomás Martín, Clara García García</i> Hospital Clínico Universitario Virgen Macarena. Sevilla
	5. Técnicas de ecografía tiroidea e informe ecográfico. Métodos de exploración. Sistemática. Informe	<i>José Manuel García López, Margarita Rosa Ventura</i> Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
MODULO II Características ecográficas específicas y patología 100 h - 4 créditos 11/11/2019 a 15/12/2019	6. Características ecográficas de la patología funcional tiroidea. Parámetros doppler y utilización de contrastes	<i>Ángel Merchante, Olalla Rubio</i> Hospital General Universitario de Castellón
	7. Características ecográficas de la patología nodular tiroidea benigna y maligna	<i>Iñaki Argüelles, Santiago Tofé</i> Hospital Universitario Son Espases. Islas Baleares
	8. Sistemas de clasificación de indicación para la PAAF: TIRADS, BTA, ATA. Semejanzas y diferencias	<i>Marcel Sambo</i> Hospital Gregorio Marañón. Madrid
	9. Seguimiento ecográfico de lesiones benignas	<i>Jordi Reverter</i> Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona
	10. Ecografía de paratiroides	<i>Felicia Hanzu, Mireia Mora</i> Hospital Clínic de Barcelona
	11. Elastografía	<i>Ignasi Castells</i> Hospital General de Granollers

REQUISITOS PARA LA ACREDITACIÓN

El presente curso cuenta con 75 plazas dirigidas prioritariamente a los residentes de la promoción 2015-2019 y que han finalizado en mayo 2019 su periodo de residencia.

En el supuesto de que queden plazas no cubiertas podrán ser adjudicadas, por orden de inscripción, a los especialistas que finalizaron su periodo de residencia en el año 2018 (promoción 2014-2018).

En ambos casos los candidatos deberán justificar la formación práctica tal y como se indica posteriormente.

La obtención de la acreditación requiere la realización y superación de los siguientes criterios:

1) **la formación on line** común al curso para especialistas nivel I de la SEEN (CURSO ONLINE SEMIPRESENCIAL DE EXPERTO EN ECOGRAFÍA TIROIDEA NIVEL 1) y

2) **la formación práctica** con 2 alternativas formativas que deberán haberse realizado durante el periodo de residencia y justificar adecuadamente.

1. CURSO ON LINE

1º. Realización del curso teórico nivel I online.

2º. Superación del curso online y de la autoevaluación de los conocimientos adquiridos.

3º. Evaluación de competencias adquiridas:

Se remitirán a la plataforma del curso 5 exploraciones ecográficas (realizadas durante la residencia o posteriormente en su practica clínica) e informe adjunto acompañadas de un texto con la descripción semiológica y el diagnóstico ecográfico, de todos los cortes. Las imágenes serán evaluadas por los profesores del curso teórico que acreditarán finalmente la superación del curso.

2. FORMACIÓN PRÁCTICA

La formación práctica deberá haber sido realizada durante el periodo de residencia ya haya sido en el centro hospitalario del residente o como rotación externa (un mínimo de un mes con dedicación exclusiva), en ambos casos en centros con formadores acreditados por la SEEN en ecografía cervical y técnicas asociadas.

a) Rotación externa en centro con formadores acreditados por la SEEN un mínimo de un mes con dedicación exclusiva.

En la inscripción en el curso será necesario un informe de evaluación positiva del formador con acreditación en ecografía cervical y técnicas asociadas por la SEEN que incluya de manera expresa el centro de formación, periodo de rotación, el número de exploraciones y técnicas realizadas, así como el aprovechamiento adecuado de la rotación y cualquier otra consideración de interés.

b) Rotación propia: rotación interna en su propio servicio bajo supervisión de formadores acreditados por la SEEN.

En la inscripción en el curso será necesario el informe de evaluación positiva del formador con acreditación en ecografía cervical y técnicas asociadas por la SEEN que incluya de manera expresa el centro de formación, periodo de rotación, el número de exploraciones y técnicas realizadas, así como el aprovechamiento adecuado de la rotación y cualquier otra consideración de interés.

Para más información: secretaria@cursoecotiroidea.com

Fecha de inicio: 8 de octubre de 2019

Fecha de finalización: 31 diciembre 2019

ACREDITACIÓN

Solicitada acreditación de Actividades de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid.

PATROCINIO

El programa cuenta con 75 becas no condicionadas facilitadas por GRUPO MENARINI



GRUPO
MENARINI

www.menarini.es