



CURSO ON LINE SEMI-PRESENCIAL DE EXPERTO EN
ECOGRAFÍA TIROIDEA
NIVEL I

2ª EDICIÓN

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



www.cursoecotiroidea.com



OBJETIVO

El objetivo principal de este Curso de Experto en Ecografía Tiroidea es que los especialistas en Endocrinología y Nutrición que quieran formarse puedan adquirir los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para practicar las técnicas ecográficas de una forma científica, actualizada, segura y eficaz teniendo en cuenta los últimos avances científicos. Los contenidos docentes se desarrollarán siguiendo los fundamentos de la medicina basada en la evidencia y el aprendizaje basado en la resolución de problemas.

Objetivos, 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 Experto en Ecografía Tiroidea, Nivel 1, 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:

ON LINE (MÓDULOS I y II)

- **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 habilidades 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%.

CURSO PRESENCIAL

- **MÓDULO III.** Asistencia de dos días en hospital acreditado para formación en ecografía tiroidea por la SEEN. Se tratará de una rotación externa oficial acreditada por la comisión de docencia del hospital receptor del alumno.
En estas dos jornadas el alumno participará con supervisión directa en la actividad asistencial de la unidad de ecografía del Servicio de Endocrinología y Nutrición del hospital receptor. Esta actividad será evaluada por el o los tutores del curso práctico.
- **MÓDULO IV.** Prácticas en Centro de Trabajo. Realización, durante un período máximo de 6 meses, de 75 exploraciones ecográficas cervicales normales y patológicas. De ellas, se remitirán 5 en formato electrónico junto al informe acompañadas de un texto con la descripción semiológica y el diagnóstico ecográfico de todos los cortes.

PROGRAMA DOCENTE

Coordinador: **Gonzalo Díaz Soto**

MATERIAS Y FECHAS	CONTENIDO (ASIGNATURAS)	AUTORES
MODULO I Principios generales 75 h - 3 créditos 1/11/2018 a 30/11/2018	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 1/12/2018 a 15/1/2019	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

APRENDIZAJE ONLINE

Este Curso se realizará de forma semi-presencial para favorecer el acceso a la formación, independientemente del lugar donde se desarrolle su labor profesional. La formación on-line permite superar estas barreras ofreciendo una amplia flexibilidad de horarios, la adaptación individual a los diferentes estilos y ritmos de aprendizaje. El desarrollo de las nuevas tecnologías está entrando progresivamente en el campo de la Formación Médica Continuada (FMC), evolucionando dicha formación de un modelo clásico totalmente presencial hacia la introducción parcial o total de contenidos no presenciales. Dichos programas de formación semi-presencial cada vez más están basados en Internet y los estudios iniciales parecen demostrar que, al menos, son tan efectivos y aceptados como los programas de formación tradicionales.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Esta segunda edición del curso de ecografía tiroidea nivel 1 de la SEEN representa la continuidad de la primera edición del curso puesta en marcha en febrero de 2018. Dado el escaso tiempo transcurrido desde la puesta en marcha de la primera edición y el extenso número de candidatos preinscritos que no pudieron ser aceptados por la limitación de plazas, en esta segunda edición del curso no se efectuará una nueva preinscripción, y se utilizará la del curso previo.

Teniendo en cuenta las preinscripciones del curso anterior y especialmente: 1) la alta demanda del curso exclusivamente online; 2) la mayor inscripción definitiva de solicitantes del curso presencial sobre el exclusivamente online en la primera edición y 3) la necesidad de acreditar la competencia en ecografía tiroidea a miembros de la SEEN con amplia experiencia y uso cotidiano de esta técnica, las solicitudes no aceptadas en la primera edición serán reevaluadas en base a los siguientes requisitos.

1. Médico especialista en Endocrinología y Nutrición y miembro de la SEEN.

2. Disponibilidad de ecógrafo que haga posible el desarrollo del módulo IV del curso y justificación de existencia o previsión de puesta en marcha a corto plazo de una consulta de patología de tiroides con soporte ecográfico. Esta justificación puede proceder del centro de trabajo del candidato (Jefe de

Servicio, dirección médica) o bien de documento explicativo por parte del candidato.

3. En el caso de la modalidad del curso de ecografía exclusivamente ONLINE será necesario acreditar (mediante documento del jefe de servicio, dirección médica, Servicio de Radiología, formadores acreditados por la SEEN, etc.) una experiencia mínima de 2 años en ecografía cervical/tiroidea una vez finalizada la residencia.

4. Se priorizará la modalidad exclusivamente online sobre la presencial

5. En caso de empate en los méritos previamente señalados, será definitivo el orden de solicitud.

6. No se establecerá ningún criterio de priorización geográfica ni por centros de trabajo.

• Requisitos para la acreditación de competencia SEEN nivel básico:

–Aprobar el examen de la parte on-line con un mínimo del 80% de respuestas correctas.

–Asistencia con aprovechamiento adecuado al curso presencial práctico.

–Durante los 6 meses posteriores al curso se deben realizar un mínimo de 75 exploraciones ecográficas cervicales normales y patológicas (>75%). De ellas, se enviarán a la SEEN GT ENDOECO 5 exploraciones 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 adquisición por el alumno del nivel de competencias requerido.

Para más información: secretaria@cursoecotiroidea.com

Periodo valoración preinscritos:

15 al 31 de octubre de 2018.

Fecha de inicio:

1 de noviembre de 2018.

Fecha de finalización:

31 de marzo de 2019.

ACREDITACIÓN

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

PATROCINIO

El programa cuenta con 55 becas no condicionadas facilitadas por GRUPO MENARINI



GRUPO
MENARINI

www.menarini.es