



DATOS GENERALES

Nombre de la asignatura: APLICACIONES DE LA ECOGRAFIA EN URGENCIAS

Código: 571872

Tipo: OPTATIVA DE ESPECIALIDAD

Impartición: Clases presenciales: de lunes a jueves de 8 a 10 de la mañana desde 4 de Abril hasta 14 de Abril.

Seminarios: Viernes 15 de Abril de 8 a 12 h..

Prácticas a definir con los alumnos.

Tutorías acordadas con el tutor correspondiente.

Departamentos implicados:

Departament de Radiologia, Medicina física, Pediatria, Ginecologia y Obstetricia.

Departament de Medicina. Especialitats quirurgiques.

Nombre del profesor coordinador: Concepció Bru Saumell

Miembros del equipo docente:

Luis Bianchi (UB, Hospital Clínic)

Concepció Brú (UB.Hospital Clínic. IDIBAPS)

Angeles Gracia-Criado (Hospital Clínic.IDIBAPS)

Rosa Gilabert (Hospital Clínic .IDIBAPS)

Richard Mast (UB, Hospital de Bellvitje)

Carlos Nicolau (Hospital Clínic. IDIBAPS)

Isabel Nuñez (Hospital Clínic. IDIBAPS)

Mario Pages (UB, Hospital Clínic)

Bienvenido Puerto (UB, Hospital Clínic, IDIBAPS)

Ramon Vilana (Hospital Clínic, IDIBAPS)

Créditos ECTS: 6

Horas aproximadas de la asignatura: 75

- **Horas presenciales : 25**
- **Horas aprendizaje autónoma: 50**

Competencias que se desarrollan en la asignatura

COMPETENCIAS TRANSVERSALES INSTRUMENTALES EN EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Las competencias transversales que deberán adquirirse son:

- Ser capaz de interactuar con otras especialidades médicas y quirúrgicas.
- Ser capaz de trabajar en equipos multidisciplinares, así como ser capaz de ser autónomo y mostrar iniciativas.
- Ser capaz de divulgar y enseñar los conocimientos adquiridos ante audiencias expertas como no expertas de modo claro.
- Ser capaz de realizar una lectura crítica de los trabajos científicos.
- Ser capaz de mantener un conocimiento actualizado del ámbito de conocimiento de la especialidad.
- Ser capaz de identificar posibles avances tecnológicos.
- Conocer los aspectos bioéticos y medico-legales de la investigación y de las actividades profesionales en el ambiente de la biomedicina.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS.

Al finalizar el master el alumno deberá ser capaz de utilizar la ecografía como soporte al paciente urgente, con especial énfasis en la patología abdominal.

Deberá ser capaz de detectar derrames pleurales y pericárdicos.

Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Enfoque del paciente agudo, traumático o no, mediante la ecografía.

Utilización del Doppler y los contrastes para delimitar las lesiones.

Conocer en que casos deberá procederse a otras técnicas de imagen.

Bloque temático o de contenidos de la asignatura

- Técnica FAST/ Ecografía "point-of-care" o aproximación urgente al estudio de un determinado síntoma.

- Valoración de la presencia de líquido libre en abdomen, pleura y pericardio.
- Estudio FAST torácico.
- Traumatismo abdominal: lesiones en órganos sólidos; lesiones del tubo digestivo. Identificación de neumoperitoneo por ultrasonidos.
- Dolor abdominal, sospecha de aneurisma de aorta.
- Distensión abdominal de aparición rápida.
- Diagnóstico del dolor en hipocondrio derecho.
- Sepsis de probable origen digestivo.
- Ictericia y patología aguda de vía biliar.
- Insuficiencia hepática aguda grave.
- Sospecha de apendicitis o de diverticulitis complicada.
- Obstrucción intestinal, hallazgos ecográficos.
- Isquemia intestinal, ecografía y angio-TC en su valoración.
- Pancreatitis aguda: indicaciones , oportunidad de utilización de contraste.
- Debut de insuficiencia renal. Anuria, globo vesical.
- Diagnóstico del cólico nefrítico
- Diagnóstico ecográfico del paciente con hematuria.
- Dolor pélvico en mujer joven.

Metodología y organización general de la asignatura

Clases magistrales teóricas

Análisis de casos

Búsqueda de información

Lectura crítica de bibliografía

Trabajos escritos: elaboración de documentos de síntesis.

Evaluación

En base a asistencia y análisis de casos (50%) y documentación en portafolio elaborada por el alumno (50%).

Fuentes de información básica

Bibliografía

Material docente entregado al alumno