

**DATOS GENERALES**

**Nombre de la asignatura:** ECOGRAFÍA EN EL ESTUDIO DE LOS TRASPLANTES ( HÍGADO, PANCREAS Y RIÑÓN)

**Código:** 571873

**Tipo:** OPTATIVA DE ESPECIALIDAD

**Impartición:** Clases presenciales: de lunes a jueves de 8 a 10 de la mañana Desde 18 de Abril al 29 de Abril .

Seminarios: Viernes 29 de Abril de 8 a 12 h. .

Prácticas: periodos de prácticas acordados con los alumnos.

Tutorías acordadas con el tutor correspondiente.

**Departamentos implicados:**

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

Departament de Medicina. Especialitats quirúrgiques.

**Nombre del profesor coordinador:** Concepció Bru Saumell

**Miembros del equipo docente:**

Marta Barrufet ( Angioradiologia.Hospital Clinic)

Concepció Brú ( UB.Hospital Clínic. IDIBAPS)

Joana Ferrer ( UB. Hospital Clinic)

Angeles Gracia-Criado ( Hospital Clinic.IDIBAPS)

Rosa Gilabert ( Hospital Clinic .IDIBAPS)

Richard Mast (UB, Hospital de Bellvitje)

Carlos Nicolau ( Hospital Clínic. IDIBAPS)

Federico Oppenheimer ( UB. Hospital Clínic)

Mario Pages ( UB, Hospital Clínic)

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 final del master el alumno deberá ser capaz evaluar el estado de los diferentes tipos de injertos mediante ecografía, Doppler y contraste.

Deberá conocer las técnicas de biopsia y drenaje que se utilizan así como las alternativas diagnósticas y terapéuticas.

### **Objetivos de aprendizaje de la asignatura**

Los objetivos a desarrollar son el conocimiento las diferentes técnicas quirúrgicas en el trasplante de hígado, riñón y páncreas.

Conocimiento de los resultados obtenidos en los trasplantes y las necesidades de seguimiento

Estará familiarizado con la nueva anatomía y con las complicaciones que pueden producirse en fase postquirúrgica.

Conocimiento de las complicaciones tardías. Conocimiento de las indicaciones de intervencionismo en los pacientes trasplantados.

## Bloque temático o de contenidos de la asignatura

- Trasplante hepático. Técnicas quirúrgicas y evolución de los pacientes trasplantados.
- Trasplante hepático: eco- anatomía en donante cadáver y donante vivo.
- Seguimiento de los pacientes en lista de espera.
- Selección del donante de hígado, seguimiento post-resección.
- Valoración post-trasplante inmediato: colecciones, anastomosis vasculares y registros Doppler
- Trasplante de hígado: Complicaciones vasculares: utilidad del contraste.
- Trasplante de hígado: Complicaciones biliares iniciales y a largo plazo.
- Intervencionismo en el trasplante hepático.
- Trasplante pancreático: técnica quirúrgica y evolución de los pacientes trasplantados.
- Trasplante pancreático: estudio inicial post-trasplante. Complicaciones iniciales.
- Complicaciones vasculares en el trasplante de páncreas. Utilidad del contraste.
- Intervencionismo y seguimiento en el trasplante pancreático.
- Implicaciones del trasplante de riñón y páncreas.
- Trasplante renal: técnicas quirúrgicas, donación de órganos y evolución de los pacientes con trasplante.
- Trasplante renal: técnica de estudio ecográfico, Doppler y contraste.
- Seguimiento del trasplante renal: complicaciones iniciales.
- Trasplante renal: diagnóstico de rechazo agudo y crónico.
- Intervencionismo en el trasplante renal.
- Técnicas angio-radiológicas en la valoración y el tratamiento de las complicaciones vasculares de los trasplantes.
- Seguimiento a largo plazo de los pacientes con órganos trasplantados.
- 

## 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