# MANEJO EN EL ESTUDIO DE LA SENOLOGÍA Y PATOLOGÍA MAMARIA: CÁNCER DE MAMA

### **Grado en Medicina**

Curso 2020-21

Código: 804312

Módulo 6: Formación complementaria

Materia: Optativa

Tipo de asignatura: Optativa

Dirigido a: estudiantes de los cursos 4º-6º

Departamento: Salud Pública y Materno Infantil: Unidad Docente de Obstetricia y Ginecología

Créditos: 3 ECTS

Periodo de impartición: Segundo cuatrimestre Fechas de impartición: 12/2/21-17/3/21 Horario: Miércoles-Viernes 15:00 h-17:30 h

Lugar: Aula 6 (5ª Norte) Número de estudiantes: 40

#### **PROFESORADO**

#### **COORDINADORES:**

# PROFESOR MIGUEL ÁNGEL HERRÁIZ MARTÍNEZ

FEA Obstetricia y Ginecología. Profesor y Catedrático UCM. Presidente y Jefe de Servicio del Instituto de Salud de la Mujer. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

#### DRA. JUANA MARÍA BRENES SÁNCHEZ

FEA Obstetricia y Ginecología. Doctora UCM. Profesora Asociada Medicina UCM. Unidad de Patología Mamaria. Instituto de Salud de la Mujer. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

## **PROFESORES**

- JUANA MARÍA BRENES SÁNCHEZ. FEA
   Obstetricia y Ginecología. Profesora Asociada
   Medicina UCM. Unidad de Patología Mamaria.

  Instituto de Salud de la Mujer. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.
- JORGE RUIZ RODRÍGUEZ. FEA Obstetricia y Ginecología. Profesora Asociada Medicina UCM.
   Unidad de Patología Mamaria. Instituto de Salud de la Mujer. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.
- MARÍA HERRERA DE LA MUELA. FEA de
   Obstetricia y Ginecología. Jefa de Sección de
   Unidad de Mama del Instituto de Salud de la Mujer.
   Hospital Clínico San Carlos. Madrid. Coordinadora
   científica del programa DEPRECAM.
- BLANCA GONZÁLEZ PALOMARES. FEA de Obstetricia y Ginecología. Unidad de Patología Mamaria del Instituto de Salud de la Mujer. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

- MARIA EUGENIA OLIVARES CRESPO. Doctora en Psicología Clínica. Profesora Asociada de Psicología UCM. Unidad de Patología Mamaria del Instituto de Salud de la Mujer. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.
- ADELA PELAYO ALARCÓN. Profesora Titular de Anatomía Patológica. Jefa de Sección de Anatomía Patológica. Coordinadora de la Unidad Docente de Anatomía Patológica.
- IGNACIO CRISTÓBAL GARCÍA. FEA de Obstetricia y Ginecología. Jefe de Sección de la Unidad de Fertilidad del Instituto de Salud de la Mujer. Director del Instituto de Salud de la Mujer. Profesor Gine UFV.
- JOSÉ ÁNGEL GARCÍA SÁENZ. FEA de Oncología Médica. Coordinador de la Unidad de Mama de Oncología Médica. Profesor Asociado del Departamento de Medicina. Asignatura Patología Médica III.

 JAVIER BUENDÍA PÉREZ. FEA de Cirugía Plástica y Reparadora. Tutor de Residentes.

## **MÉTODO DOCENTE**

Clases teóricas: 20 HORAS Clases prácticas: 10 HORAS

Tutorías: Comunicación en las clases.

# **BREVE DESCRIPCIÓN**

El objetivo de la asignatura se consolida en el conocimiento de la senología, la patología mamaria práctica y clínica, enfocada a saber realizar una exploración mamaria, conocer los signos clínicos más habituales en patología mamaria y enfocar el diagnóstico a la detección y tratamiento del cáncer de mama. La importancia del cáncer de mama en la actualidad es prioritario, se sabe además que según estimaciones del REDECAN (Red Española de Registros de Cáncer) el cáncer de mama es el tumor más frecuente en la mujer. El riesgo en la población general es de aproximadamente 12-13%, la mayor parte de los cánceres son esporádicos (85%), y tan sólo un 15% de los mismos son heredofamiliares, correspondiendo a los genéticos un 5%. Se estima que ocurre hasta 100 veces más en mujeres que en hombres. Por todo lo anterior, la asignatura trata de responder al conocimiento en el manejo de la patología mamaria ya sea benigna como maligna, teniendo como finalidad acercar la práctica clínica, el protocolo de actuación multidisciplinar en cáncer de mama al estudiante de medicina, pasando por todos sus aspectos: clínico, radiológico, histológico y de tratamiento. Se dará un enfoque de los factores de riesgo así como los tratamientos integrados más actuales y el manejo de las supervivientes, con una mirada a la fertilidad en el cáncer de mama y los aspectos psicopatológicos de la propia entidad en la mujer.

#### **OBJETIVOS**

- Conocer la anatomía, saber hacer una historia clínica en patología mamaria y una exploración loco-regional de la mama
- Conocer los diferentes exámenes complementarios clínicos y radiológicos en patología mamaria para un diagnóstico diferencial entre la patología benigna y maligna de la mama.

- Estudiar los diferentes factores de riesgo y el cribado poblacional orientado al diagnóstico precoz del cáncer de mama.
- Conocer los métodos terapéuticos integrados y multidisciplinares en el tratamiento del cáncer de mama, así como sus técnicas reconstructivas.
- 5. Manejo de las supervivientes y sus posibles complicaciones.
- 6. Fertilidad tras cáncer de mama.
- 7. Aspectos psicopatológicos del cáncer de mama

#### **TEMARIO**

El temario de la asignatura constará de diferentes unidades didácticas impartidas por docentes especialistas en la materia.

Tema 1. Bases anatómicas, anamnesis y exploración física de la mama.

Tema 2. Diagnóstico diferencial en patología mamaria: patología tumoral benigna y maligna. Actuación ante un nódulo mamario palpable. Métodos diagnósticos.

Tema 3. El cáncer de mama en la actualidad Factores de riesgo, cribado y diagnóstico precoz. Cáncer de mama hereditario.

Tema 4: Estudio citopatológico de las lesiones mamarias.

Tema 5: Tratamiento quirúrgico del cáncer de mama.

Tema 6: Técnicas de reconstrucción mamaria. Tema 7: Tratamiento sistémico del cáncer de mama.

Tema 8: Manejo de las pacientes supervivientes de cáncer de mama y sus complicaciones.

Tema 9: Fertilidad y cáncer de mama.

Tema 10: Aspectos psicopatológicos en el cáncer de mama.

# COMPETENCIAS GENERALES/ESPECÍFICAS A ADQUIRIR

Competencias del grado:

#### **Competencias Generales**

CG.1.1 hasta CG 1.4, CG 2.2, CG2.3, CG4.1, CG4.2, CG4.4, CG 4.5, CG 8.1

#### Competencias Específicas

CE.M 4.1 hasta 4.12, CE.M 4.17, CME 4.22 y CME 4.23

# **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

MODO DE EVALUACIÓN:

La evaluación de la asignatura se compondrá de una parte teórica cuyo aprobado será el 60% de la

asistencia a las clases y una parte práctica mediante la exposición de un caso clínico que supondrá el 40% de la nota.

Se precisará un mínimo del 60% de asistencia a las clases para el aprobado de la asignatura. Para aquellos alumnos/as que no tengan justificada su asistencia a clase, podrán acceder a un examen final tipo test en Marzo-Abril 2021 (fecha por determinar), al que también podrán acceder aquellos alumnos/as que quieran optar a subir nota.

# **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Clases teóricas: 20 horas. Precisa el 60% de asistencia para el aprobado de la asignatura con posibilidad de examen final test si no está justificada su asistencia a clase o el examen final test para subir nota.

Clases prácticas: 10 horas. Durante la clase se realizará exposición y resolución de casos clínicos, con exposición de casos clínicos para la nota de la asignatura por parte del alumnado que supondrá el 40% de la nota.

# **BIBLIOGRAFÍA**

MANUAL DE PRÁCTICA CLÍNICA EN SENOLOGÍA 2019.

ONCOGUÍA CÁNCER DE MAMA SEGO. GUÍAS NCCN, NICE, ESMO, ASCO.

A. Barnadas, M. Algara, O. Córdoba, A. Casas, M. González, M. Marzo, A. Montero, M. Muñoz, A. Ruiz, F. Santolaya, T. Fernández. Recommendations for the follow-up care of female breast cancer survivors: a guideline of the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM), Spanish Society of General Medicine (SEMERGEN), Spanish Society for Family and Community Medicine (SEMFYC), Spanish Society for General and Family Physicians (SEMG), Spanish Society of Obstetrics and Gynecology (SEGO), Spanish Society of Radiation Oncology (SEOR), Spanish Society of Senology and Breast Pathology (SESPM), and Spanish Society of Cardiology (SEC). Clin Transl Oncol Clin Transl Oncol. 2018 Jun;20(6):687-694. doi: 10.1007/s12094-017-1801-4