

Estudio: **MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN CITOTÉCNICO/A EN  
PATOLOGÍA GINECOLÓGICA Y MAMARIA**

Código Plan de Estudios: **FD37**

Año Académico: **2023-2024**

#### ESTRUCTURA GENERAL DE LA MICROCREDENCIAS:

	Obligatorios	
	Créditos	Nº asignaturas
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>2</b>

#### PROGRAMA TEMÁTICO:

Código Asignatura	Denominación de la asignatura	Créditos
707517	CITOPATOLOGÍA GINECOLÓGICA	6
707518	CITOPATOLOGÍA MAMARIA	3

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2023-2024	
Estudio	Microcredencial Universitaria en Citotécnico/a en Patología Ginecológica y Mamaria	
Nombre de la asignatura	CITOPATOLOGÍA GINECOLÓGICA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	6	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
	x	Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Santiago Coca Menchero	
Idioma en el que se imparte	Español	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Dr. Santiago Coca Menchero, Dr. Domingo de Agustín, Dra. Yosmar Pérez, Dr. Pedro Crespo de la Rosa, Dra. Estefanía Garrido Hijano, TEAP-C: Rita María García Suarez, Judith Moreno Borque, Vicenta Ruiz Carmona, Rocio de los Santo Oliveras, Belén Porrás Díaz-Hellín, Lorena Sevilla Martín, Mónica Tordesillas Vicente. Belen Marina Vubillos

DISTRIBUCIÓN DE CARGA DE TRABAJO		ECTS	Horas
Sesiones presenciales/on-line asistencia profesor/a	Teóricas		9
	Prácticas		35
Trabajo personal del estudiante			106
Total		6	150

### CONTENIDOS (Temario)

- Modulo I. Procesado de las Muestras
  - La exploración ginecológica
  - Obtención de las muestras
  - Remisión de la muestra. Información clínica
  - Tipos de muestra. Procesado y tinción
  - Evaluación de la muestra en estudios de frotis citológicos
- Modulo II.- Anatomía e Histología del Aparato Genital Femenino (AGF). Fisiología del AGF
  - Cambios fisiológicos con la edad, embarazo y lactancia
  - Anticoncepción
- Modulo III.- Patología del AGF
  - Patología funcional
  - Patología inflamatoria
  - Patología tumoral
    - Virus del papiloma Humano
  - Patología genética y medioambiental del AGF

- Modulo IV. Citología cervicovaginal
  - Sistema Bethesda de evaluación del frotis ginecológico
  - Utilidad de la muestra citológica
  - Citología normal del frotis cérvico vaginal
  - Artefactos y contaminación del frotis cervicovaginal
  - Frotis inflamatorio inespecífico
  - Frotis inflamatorio específico
  - Alteraciones citológicas producidas por DIUs
  - Procesos reactivos del epitelio: metaplasia, reparación, hiper y paraqueratosis
  - Alteraciones producidas por la radioterapia y quimioterapia
  - Atipia indeterminada de células epiteliales escamosas
  - Atipia indeterminada de células epiteliales glandulares
  - Lesiones epiteliales de bajo grado
  - Lesiones epiteliales de alto grado
  - Carcinoma de células escamosas
  - Adenocarcinoma
  - Otras lesiones malignas. metástasis
  
- Modulo V. Citología valvar. Citología anal. Citología endometrial, Citología de trompas y ovario. Citología peritoneal

#### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

- Saber interpretar al microscopio una extensión citológica cervicovaginal y endometrial normal y patológica
- Saber discernir en el estudio microscópico de una extensión citológica entre lesiones premalignas y malignas de útero y vagina
- Saber discernir en el estudio microscópico de una extensión citológica entre lesiones de origen inflamatorio y neoplásico en citologías de útero y vagina

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN

Las clases prácticas y teóricas son obligatorias. Solo se podrá tener falta de asistencia al 15% de las clases teóricas y prácticas, por causas justificadas, para aprobar el curso.

El examen teórico es de 25 preguntas de test sobre los temas impartidos, es el 50% de la nota.

El examen de prácticas con 25 preguntas de test de interpretación de casos vistos en el curso es el 50% de la nota.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Debra S. Heller (2015). *OB-GYN Pathology for the Clinician A Practical Review with Clinical Correlations*. Springer International Publishing Switzerland.
- Ritu Nayar David C. Wilbur (2015). *The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology*. Springer International Publishing Switzerland.
- Ritu Nayar MD, David C. Wilbur (2015). *The Pap test and Bethesda 2014*. Cancer Cytopathology
- Cancer Cytopathology; 123:271-281.
- Rodríguez Costa J, De Agustín Vázquez D., Torre Gómez FJ et al. (2016). *Citología Ginecológica. Infecciones Fúngicas. Virus del Papiloma Humano (HPV)*. Cuadernos de Citopatología, vol. 14. Ed. Díaz de Santos.
- Sáez de Santamaría J, Rodríguez Costa J, De Agustín Vázquez, D. (2006). *Citología líquida*.
- Cuadernos de Citopatología, vol. 5. Ed. Díaz de Santos.

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2023-2024	
Estudio	Microcredencial Universitaria en Citotécnico/a en Patología Ginecológica y Mamaria	
Nombre de la asignatura	CITOPATOLOGÍA MAMARIA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	3	
Modalidad (elegir una opción)		Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)
	x	Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)
		Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales)
Profesor/a responsable	Santiago Coca Menchero	
Idioma en el que se imparte	Español	

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Dra. Estefanía, Garrido Hijano, TEAP-C: Rita María García Suarez, Judith Moreno Borque, Vicenta Ruiz Carmona, Rocio de los Santo Oliveras, Belén Porrás Díaz-Hellín, Lorena Sevilla Martín, Mónica Tordesillas Vicente. Belen Marina Vubillos.

DISTRIBUCIÓN DE CARGA DE TRABAJO		ECTS	Horas
Sesiones presenciales/on-line asistencia profesor/a	Teóricas		7
	Prácticas		14
Trabajo personal del estudiante			54
Total		3	75

### CONTENIDOS (Temario)

- Modulo I. Procesado de la muestra
  - Exploración mamaria
  - Obtención de la muestra
  - Remisión de la muestra. Información clínica
  - Tipos de muestra. Procesado y tinción
  - Evaluación de la muestra en estudios de frotis citológicos
- Modulo II.- Anatomía e Histología de la Mama. Fisiología de la Mama
  - Cambios fisiológicos con la edad, embarazo y lactancia
- Modulo III.- Patología Mamaria
  - Patología funcional
  - Patología inflamatoria
  - Patología tumoral
  - Consideraciones genéticas y medioambientales en patología mamaria
- Módulo IV. Citología de la mama
  - Patrones de normalidad
  - Citopatología no tumoral
  - Citopatología tumoral

#### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

- Saber interpretar al microscopio una extensión citológica mamaria, normal y patológica
- Saber discernir en el estudio microscópico de una extensión citológica entre lesiones premalignas y malignas de mama
- Saber discernir en el estudio microscópico de una extensión citológica entre lesiones de origen inflamatorio y neoplásico en citologías de mama

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN

Las clases prácticas y teóricas son obligatorias. Solo se podrá tener falta de asistencia al 15% de las clases teóricas y prácticas, por causas justificadas, para aprobar el curso.

El examen teórico es de 25 preguntas de test sobre los temas impartidos, es el 50% de la nota.

El examen de prácticas con 25 preguntas de test de interpretación de casos vistos en el curso es el 50% de la nota.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Cuadernos de Citopatología, vol. 5. Ed. Díaz de Santos.
- Santamaría Martínez M, Rodríguez Costa J, De Agustín Vázquez, D. (2010). *Citopatología de la mama*.
- Cuadernos de Citopatología, vol. 7. Ed. Díaz de Santos.
- Syed Z. Ali, Anil V. Parwani. *Breast Cytopathology* (2007). Springer Science+Business Media ed.
- Walid E. Khalbuss, Marilee Means (2013). *Gynecological and Breast Cytopathology Board Review and Self-Assessment*. Springer Science+Business Media ed.