

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
CRÉDITOS TOTALES	9	2

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.