

Estudio: **MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN CITOTÉCNICO/A EN  
PATOLOGÍA HUMANA**

Código Plan de Estudios: **FE10**

Año Académico: **2024-2025**

#### **ESTRUCTURA GENERAL DE LA MICROCREDENCIAL:**

	Obligatorios	
	Créditos	Nº asignaturas
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>9</b>	<b>1</b>

#### **PROGRAMA TEMÁTICO:**

<b>Código Asignatura</b>	<b>Denominación de la asignatura</b>	<b>Créditos</b>
707771	CITOTÉCNICO/A EN PATOLOGÍA HUMANA	9

## GUÍA DOCENTE

Año académico	2023-2024	
Estudio	Microcredencial Universitaria en Citotécnico/a en Patología Humana	
Nombre de la asignatura	CITOTÉCNICO/A EN PATOLOGÍA HUMANA	
Créditos (1 ECTS=25 horas)	9	
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. Miguel Ángel Sáez García, Dr. Domingo de Agustín, Dr. Pedro Crespo de la Rosa, Dra. Estefanía Garrido Hijano, Sebastián Ortiz Reina, Belén Bañón Triguero. TEAP-C: Mónica Tordesillas Vicente. Carmen Belén Marina Cubillos.

DISTRIBUCIÓN DE CARGA DE TRABAJO		ECTS	Horas
Sesiones presenciales/on-line asistencia profesor/a	Teóricas		16
	Prácticas		49
Trabajo personal del estudiante			160
Total		9	225

### CONTENIDOS (Temario)

#### CITOPATOLOGÍA GINECOLÓGICA:

- 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

#### CITOPATOLOGÍA MAMARIA, TIROIDEA Y URINARIA:

- 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. Tiroides y vejiga.
  - Cambios fisiológicos con la edad, embarazo y lactancia
- Modulo III.- Patología Mamaria. Tiroidea y urinaria
  - Patología funcional
  - Patología inflamatoria
  - Patología tumoral
- Módulo IV. Citología de la mama, tiroides y vejiga
  - Patrones de normalidad
  - Citopatología no tumoral
  - Citopatología tumoral
- Modulo V.- Aspectos legales de la actividad profesional

### 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
- Saber interpretar al microscopio una extensión citológica mamaria, tiroidea y urinaria normal y patológica
- Saber discernir en el estudio microscópico de una extensión citológica entre lesiones premalignas y malignas de mama, tiroides y vejiga
- Saber discernir en el estudio microscópico de una extensión citológica entre lesiones de origen inflamatorio y neoplásico en citologías de mama, tiroides y vagina
- Conocer las implicaciones legales de la actividad profesional

### 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.
- 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.