

CURRICULUM DE SIMULACIÓN CLÍNICA - UAM

Grado de Medicina

Prof. Alicia Gutiérrez Misis - Vicedecana de Innovación Docente y Simulación FMUAM.
Ana Isabel de las Heras - Técnico del LHACyS



**Laboratorio de Habilidades
Clínicas y Simulación**

CURSO	SimZone	ASIGNATURA/SIMULACIÓN	COMPETENCIAS Y HABILIDADES CLAVE
1°	1	Anatomía Ecografía	• Manejo básico del ecógrafo, colocación de la sonda, optimización de la imagen y la interpretación de patrones ecográficos normales. • Aprendizaje anatómico clásico con la visualización en tiempo real de estructuras corporales con ecografía portátil.
1°	1	Fisiología General	• Simulación de Velocidad de conducción. Simulación de contracción muscular, potencial de membrana, potencial de acción y conducción saltatoria, simulación de fisiología cardiovascular.
1°	1 y 2	Actuaciones Básicas en Situaciones Urgentes RCP	• Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital. • Saber hacer maniobras de soporte vital básico. • Saber hacer maniobras de soporte vital avanzado. Uso del DESA
2°	1	Fisiología Médica I y II	• Exploración funcional del sistema nervioso. • Simulación de electrocardiografía, de auscultación cardiopulmonar en persona sana y medida de la presión arterial. • Espirometría. Composición de la orina e interpretación de resultados analíticos. Valoración de la composición corporal.
2°	2	Psiquiatría y psicología médica Psicología médica	• Consulta psicológica con paciente estandarizado. • Reflexión cualitativa sobre aspectos clave de la comunicación médico-paciente. • Aprendizaje de la experiencia. • Fomentar la autoconciencia y el aprendizaje colaborativo.

CURSO	SimZone	ASIGNATURA/SIMULACIÓN	COMPETENCIAS Y HABILIDADES CLAVE
2°	1	Introducción a la práctica Clínica Exploración	• Historia clínica y comunicación con paciente estandarizado. • Exploración física de todos los aparatos y sistemas. • Ecografía. Otoscopia y oftalmoscopia. • Exploración con maniquí de mamas y axilas y tacto rectal. • Extracción sanguínea y cateterización en simulador. • Toma de tensión arterial con esfigmomanómetro manual y electrónico. Pulsioximetría. • Exploración de articulaciones y apoyo con ecografía de bolsillo. • Exploración del sistema cardiovascular y sistema venoso periférico. Índice tobillo - brazo
3°	1 y 2	Fisiopatología y Semiología I y II Auscultación Cardiopulmonar	• Exploración clínica del aparato cardio-respiratorio. • Auscultación cardiaca: Tonos y soplos. • Exploración funcional: ECG y Ecocardiograma. • Ecografía cardiaca. • Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado. • Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas. Introducción a la ecografía.

CURSO	SimZone	ASIGNATURA/SIMULACIÓN	COMPETENCIAS Y HABILIDADES CLAVE
3°	1	Introducción a la Práctica Quirúrgica	• Principios Básicos de Reanimación Cardiopulmonar. • Canalización de vía venosa. • Punción lumbar y epidural. • Suturas. Asepsia y antisepsia. • Vía aérea. • Laparoscopia.
4°	1 y 2	Obstetricia y Ginecología	• Exploración general. • Exploración mamaria. • Exploración abdominal en la mujer gestante en simulador. Exploración con espéculo y triple toma citológica. Percepción del estado gravídico del útero. Identificación de la estática y del latido cardíaco fetales y la diferenciación entre la mujer que está de parto y la que no lo está. Exploración axilar y mamaria. Identificación de masas, lesiones, secreciones patológicas o sangrado de vulva, vagina o cuello uterino. Detección de masas pelvianas de posible origen ginecológico. Identificación estado puerperio. Sutura de episiotomía. Maniobra de Leopold
4°	1 y 2	Pediatría y Neonatología RCP y Vía Aérea	• Reconocimiento de la Parada Cardiorrespiratoria en niños. • Secuencia de Intervención. • Apertura de vía aérea y compresiones torácicas. • Reconocimiento de la obstrucción de vía aérea. Maniobras de Desobstrucción

CURSO	SimZone	ASIGNATURA/SIMULACIÓN	COMPETENCIAS Y HABILIDADES CLAVE
4° - 6°	2	Cardiología y Rotatorio Clínico en UCD específicas.	Casos clínicos simulados en cardiología con Paciente estandarizado y Maniqués de media y alta fidelidad.
5°	1	Otorrinolaringología	Fibrolaringoscopia con simulador
5°	2 y 3	Medicina de Familia	- Caso longitudinal en consulta de Medicina de Familia de un mismo paciente a lo largo de su vida con paciente estandarizado (actores/actrices). - Abordaje de las patologías más frecuentes en Medicina de Familia. Actividades preventivas. Comunicación de malas noticias.
6°	2	Rotatorio 6° Taller ECOE Parto	Asistencia al parto eutócico. Manejo básico de complicaciones iniciales. Cuidados inmediatos del recién nacido.
6°	1	Rotatorio 6° Taller ECOE Vendajes	Tipos de vendajes y sus indicaciones. Técnicas de vendaje funcional. Inmovilización básica de extremidades. Evaluación neurovascular distal. Prevención de complicaciones.
6°	1	Rotatorio 6° Taller ECOE Suturas	Valoración y limpieza de heridas. Selección de material de sutura. Técnicas básicas (puntos simples, continuos). Manejo de instrumental. Cuidados posteriores y retirada de puntos.
6°	2	Rotatorio 6° Taller ECOE Psiquiatría	Entrevista clínica estructurada. Evaluación del estado mental. Exploración de síntomas psiquiátricos. Habilidades de comunicación y empatía. Orientación diagnóstica inicial.
Todos	0	SIMULOTECA y TALLERES DE SIMULACIÓN POR PARES: Alumnos de 5° y 6° para alumnos de 2° y 3°	- Reforzar y consolidar competencias clínicas. Practicar habilidades técnicas y no técnicas. - Realidad Virtual y préstamos supervisado de simuladores. Aprendizaje reflexivo mediante la grabación y revisión de las actividades realizadas. - Taller de suturas con supervisión de profesorado. - Lectura e interpretación de Electrocardiogramas con supervisión de profesorado. Lectura e interpretación de Analíticas y casos clínicos con supervisión de profesorado.

Laboratorio de Habilidades Clínicas y Simulación

▶ (LHACyS-UAM)

Contacto

habilidades.clinicas.simulacion
@uam.es