


| | | |
|--|--|-----------------|
| <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p style="text-align: center;">PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Nefrología I</p> | DES: | Salud |
| | Programa académico | Geriatría |
| | Tipo de materia (Obli/Opta): | Obligatoria |
| | Clave de la materia: | NI – 107 |
| | Semestre: | R1 |
| | Área en plan de estudios (B, P y E): | Atención Médica |
| | Total de horas por semana: | 4 |
| | <i>Teoría: Presencial o Virtual</i> | 1 |
| | <i>Laboratorio o Taller:</i> | 0 |
| | <i>Prácticas:</i> | 2 |
| | <i>Trabajo extra-clase:</i> | 1 |
| | Créditos Totales: | 12 |
| | Total de horas semestre (x 48 sem): | 192 |
| Fecha de actualización: | Abril 2020 | |
| <i>Prerrequisito (s):</i> | Ninguno | |

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente identifique la fisiopatología, etiología y patrón histológico que caracteriza las enfermedades nefrológicas.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Atención médica en Geriatría: Aplica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas y las técnicas especializadas en geriatría para atender a pacientes con patologías asociadas a la edad.

Gestión clínica en Geriatría: Realiza con base en la evidencia científica, clínica y paraclínica, el diagnóstico y tratamiento de los pacientes geriátricos, el pronóstico y rehabilitación del mismo, de manera eficaz, eficiente y oportuna.

| DOMINIOS | OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas) | RESULTADOS DE APRENDIZAJE | METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...) | EVIDENCIAS |
|--|--|---|---|--|
| Atención médica en Geriatría 1. Aplica el conocimiento de las ciencias básicas de la especialidad en geriatría. 2. Desarrolla la pericia para diagnosticar y tratar las patologías presentes en el adulto mayor y sus síndromes geriátricos. 3. Evalúa integralmente al paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología. 4. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la respuesta esperada por el procedimiento y tratamiento realizado. 5. Aplica los conocimientos farmacológicos para el | Objeto de aprendizaje I Enfermedades de las vías urinarias 1. Definición 2. Epidemiología 3. Etiología y clasificación 4. Diagnóstico 5. Tratamiento 6. Rehabilitación y prevención | Describir e identificar las diversas manifestaciones clínicas de la enfermedad. | Lectura comentada Debate Expositiva Investigación | Investigaciones Diario de clase Resúmenes |
| | Objeto de aprendizaje II Síntomas y signos del aparato urinario 1. Definición 2. Epidemiología 3. Etiología y clasificación 4. Diagnóstico 5. Tratamiento | Analiza y describe los signos y síntomas del aparato urinario para establecer un diagnóstico. | Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad | Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones Resúmenes |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| <p>tratamiento de la patología del adulto mayor. 6. Propone acciones destinadas a disminuir las secuelas de la enfermedad.</p> <p>Gestión clínica en Geriátría</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente. 2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de la geriatría. 3. Aplica el conocimiento adquirido de las escalas básicas del adulto mayor. 4. Identifica oportunamente riesgos a la salud en patologías geriátricas. 5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico. 6. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las opciones terapéuticas conducentes a recuperar la salud. 7. Establece, conjuntamente con el paciente y/o la familia, un plan de acción que contemple los posibles escenarios de la evolución de la salud de los pacientes en el corto, mediano y largo plazo, instaurando mecanismos y procedimientos para dar seguimiento a la evolución del paciente, y favorecer su recuperación. | <p>6. Rehabilitación y prevención</p> <p>Objeto de aprendizaje III Hematuria y Proteinuria</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición 2. Epidemiología 3. Etiología y clasificación 4. Diagnóstico 5. Tratamiento 6. Rehabilitación y prevención <p>Objeto de aprendizaje IV Síndrome nefrótico</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición 2. Epidemiología 3. Etiología y clasificación 4. Diagnóstico 5. Tratamiento 6. Rehabilitación y prevención | <p>Distingue los signos y síntomas de proteinuria para establecer un diagnóstico.</p> <p>Define el diagnóstico basado en el patrón histológico que distingue al síndrome nefrótico.</p> | <p>Expositiva Investigación Virtualidad</p> <p>Infopedagogía Lectura comentada Investigación</p> | <p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p> <p>Reportes de lecturas Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones</p> |
|--|---|---|--|--|

| <p>FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p> | <p>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)</p> |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1.- Sobel JD, Kaye D. Urinary tract infections. In: Mandell GL, Bennett JE, eds. Principles and Practice of Infectious Diseases, 8th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2014:886-913. 2.- Infectious Diseases Society of America (IDSA). Guidelines for Acute Uncomplicated Cystitis and Pyelonephritis in Women, 2011. 3.- IDSA. Guidelines for Catheter-Associated Urinary Tract Infection in Adults, 2010. 4.- IDSA. Guidelines for Diagnosis and Treatment of Asymptomatic Bacteriuria in Adults, 2005. 5.- Hull Richard P, Goldsmith David J A. Nephrotic syndrome in adults BMJ 2008; 336 :1185 6.- Bierzynska, A., & Saleem, M. (2017). Recent advances in understanding and treating nephrotic syndrome. <i>F1000Research</i>, 6, 121. doi:10.12688/f1000research.10165.1 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Puntualidad y asistencia 5% ➤ Reporte de lecturas 5% ➤ Trabajo individual o por equipo 10% ➤ Reconocimiento parcial 30% ➤ Reconocimiento integrador final 50% |

Cronograma de avance programático

| Objetos de aprendizaje | Semanas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Objeto de aprendizaje I Enfermedades de las vías urinarias | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objeto de aprendizaje II Síntomas y signos del aparato urinario | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| Objeto de aprendizaje III Hematuria y Proteinuria | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Objeto de aprendizaje IV Síndrome nefrótico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |