



## CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Centro de Desarrollo Estratégico e Información en Salud y Seguridad Social (CENDEISSS)

Subárea de Regulación y Evaluación

### DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA (PASANTÍA)

“2025 Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS). Todos los derechos reservados.

Este documento ha sido elaborado por el Programa Institucional de Pasantías de la CCSS y está protegido por las leyes de derechos de autor y tratados internacionales. Queda prohibida la reproducción, distribución o transmisión total o parcial de este documento por cualquier medio, incluyendo medios electrónicos, mecánicos, fotocopiado o cualquier otro sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin la autorización previa y por escrito de la CCSS.”

#### IDENTIFICACIÓN.

Nombre de la actividad educativa	<b>ABORDAJE INTEGRAL DE ENFERMERÍA AL USUARIO CON HEMODIÁLISIS</b>		
Perfil de ingreso	-Licenciatura en Enfermería -Persona trabajadora de la CCSS que labore en una Unidad de hemodiálisis -Incorporación al Colegio de Enfermeras de Costa Rica		
Duración de la actividad educativa	Cantidad de sesiones	Horario	Horas efectivas
	10	Lunes a jueves de 7 am a 4 pm, y viernes de 7 am a 3 pm	78
Modalidad	Presencial		
Cantidad máxima de participantes por actividad educativa	1 pasante		
Sede(s)	Hospital Maximiliano Peralta Jiménez		
Tipo de certificado	Aprovechamiento (X)	Participación ( )	Asistencia ( )
Nota mínima para aprobación	85		
Porcentaje mínimo de asistencia para aprobación	95		
Informante o especialista en contenido	Eduardo Aguilar Rivera, eaaguila@ccss.sa.cr		
Fecha de última revisión del descriptor curricular	Abril, 2025		
Observaciones			

#### RESUMEN CURRICULAR

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
1. Analizar los conocimientos básicos sobre lesión renal aguda.	1.1 Definición de lesión renal aguda. 1.2 Clasificación de la lesión renal aguda. 1.3 Etiología de los casos de lesión renal aguda manejados en Cuidado Intensivo. 1.4 Fisiopatología de la lesión renal aguda. 1.5 Manifestaciones clínicas de la lesión renal aguda.
2. Conocer las características clínicas, causas, evolución y evaluación de la nefropatía crónica.	2.1 Fisiopatología de la nefropatía crónica. 2.2 Etapas de la nefropatía crónica. 2.3 Causas de la nefropatía crónica. 2.4 Síndrome urémico. 2.5 Aplicación de la evaluación a los usuarios con nefropatía crónica.
3. Conocer los principios básicos de enfermería en la administración de medicamentos en pacientes con disfunción renal.	3.1 Efecto de la insuficiencia renal sobre el metabolismo y excreción de los medicamentos. 3.2 Hemodiálisis convencional como un proceso de difusión farmacológica.
4. Conocer los principios teóricos que rigen la terapia de reemplazo renal.	4.1 Tipos de terapia de reemplazo renal. 4.2 Principios físicos y químicos del transporte de solutos aplicados a la terapia de reemplazo renal. 4.3 Indicaciones para el inicio de terapia de reemplazo renal 4.4 Cuidados directos de enfermería en el paciente que recibe terapia de reemplazo renal.
5. Conocer la importancia de los accesos vasculares para realizar terapia de reemplazo renal	5.1 Sitios de colocación de los catéteres para terapia de reemplazo renal. 5.2 Cuidados a los catéteres para terapia de reemplazo renal. 5.3 Complicaciones más frecuentes asociadas a la colocación de catéteres para terapia de reemplazo renal. 5.4 Procedimiento y cuidados al colocar un catéter venoso central.
6. Conocer la importancia del soporte hemodinámico y monitoreo en usuarios que reciben terapia de reemplazo renal	6.1 Efectos farmacológicos de los diferentes medicamentos vasopresores e inotrópicos más utilizados en la Unidad de Cuidado Intensivo. 6.2 Principios fisiológicos del monitoreo hemodinámico. 6.3 Monitoreo hemodinámico como vigilancia cardiovascular.
7. Aplicar el funcionamiento y manejo de la máquina de hemodiálisis, alarmas, su propósito terapéutico, aspectos relacionados a la desinfección y mantenimiento y cuidados específicos en el usuario.	7.1 Componentes principales de la máquina de hemodiálisis y su función específica en el proceso de diálisis. 7.2 Ciclo completo de un tratamiento de hemodiálisis, desde la conexión del usuario hasta la desconexión, incluyendo la función de la máquina en cada etapa. 7.3 Tipos de alarmas que puede emitir la máquina de hemodiálisis, incluyendo alarmas de presión, de flujo y de calidad del líquido. 7.4 Procedimiento de respuesta a cada tipo de alarma, incluyendo los pasos para resolver problemas comunes y determinar cuándo escalar el problema a personal médico superior. 7.5 Objetivo terapéutico de la hemodiálisis y cómo la máquina contribuye a la eliminación de desechos y exceso de líquidos del cuerpo del usuario. 7.6 Relación entre el propósito de la terapia y la fisiopatología de la insuficiencia renal, así como la necesidad de diálisis. 7.7 Procedimientos estándar para la desinfección y mantenimiento diario de la máquina de hemodiálisis.

	7.8 Técnicas para identificar los productos de limpieza recomendados y garantizar la eficacia de la desinfección, así como prevenir infecciones cruzadas.
	7.9 Preparación y conexión del usuario a la máquina de hemodiálisis, asegurando la comodidad y la seguridad.
	7.10 Cuidados específicos que deben prestarse al usuario durante el tratamiento, incluyendo la vigilancia de signos vitales y la gestión de posibles efectos adversos.
	7.11 Proceso de registro y reporte de los datos relevantes del tratamiento de hemodiálisis, tales como parámetros de la máquina, eventos adversos y respuestas a alarmas.
	7.12 Mantenimiento de registros precisos y completos para garantizar la continuidad del cuidado y la evaluación del tratamiento.
	7.13 Prueba teórica sobre el contenido visto durante el curso.

