



## 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)

“2026 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>MANEJO INTEGRAL DE LA PERSONA USUARIA CON PATOLOGÍA TORÁCICA</b>		
Perfil de ingreso	Profesionales en medicina general y médicos especialistas en medicina familiar y comunitaria, cirugía general, medicina de emergencias y medicina interna, con un mínimo de dos años de laborar en la CCSS.		
Duración de la actividad educativa	Cantidad de sesiones	Horario	Horas efectivas
	10 sesiones	Lunes a jueves de 7:00 a.m. a 4:00 p.m. y viernes de 7:00 a.m. a 3:00 p.m.	78
Modalidad de la actividad educativa	Presencial		
Cantidad máxima de participantes por actividad educativa	1 a 2 pasantes		
Sede(s)	Hospital México		
Tipo de certificado	Aprovechamiento ( <input type="checkbox"/> ) X )	Participación ( <input type="checkbox"/> )	Asistencia ( <input type="checkbox"/> )
Nota mínima para aprobación	85		
Porcentaje mínimo de asistencia para aprobación	90		
Informante o especialista en contenido	Dr. Omar Castillo Aldeano, oacastill@ccss.sa.cr		
Fecha de última revisión del descriptor curricular	Enero, 2026		
Observaciones	En las unidades debe existir un compromiso entre la jefatura y los funcionarios para que el personal capacitado se incorpore como titular o suplente en la atención de los usuarios. Se recomienda a la persona pasante, previo a la pasantía, repase los temas de anatomía torácica en los libros recomendados el " <i>Atlas de Anatomía Humana</i> " de Frank H. Netter y el " <i>Schwartz Principles of Surgery</i> " (Greenfield), que proporcionan una base sólida en anatomía y cirugía, así como de fisiología pulmonar básica, asegurando una atención más efectiva y precisa.		

## RESUMEN CURRICULAR.

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
1. Conocer los fundamentos de anatomía y fisiología torácica.	1.1 Anatomía topográfica del tórax. 1.1.1 Anatomía regional y estructural del tórax. 1.1.2 Identificar las referencias anatómicas clave para el diagnóstico y tratamiento. 1.2 Fundamentos de la función pulmonar y la dinámica respiratoria. 1.2.1 Mecanismos de ventilación y perfusión. 1.3 Anatomía y fisiología torácica mediante examen práctico.
2. Analizar las distintas patologías torácicas.	2.1 Patologías torácicas más frecuentes. 2.1.1 Neumotórax. 2.1.2 Hemotórax y hemo-neumotórax. 2.1.3 Empiema y derrames pleurales. 2.1.4 Trauma torácico cerrado y penetrante. 2.1.5 Fístulas broncopleurales. 2.2 Conocimientos de las patologías torácicas mediante un caso clínico.
3. Determinar las herramientas de diagnóstico clínico y por imágenes en la patología torácica.	3.1 Aspectos clave de la evaluación clínica en la persona usuaria con patología torácica. 3.1.1 Historia clínica. 3.1.2 Examen físico torácico. 3.1.3 Valoración diagnóstica inicial. 3.2 Interpretación básica de radiografía de tórax y tomografía computarizada. 3.2.1 Radiografía de tórax. 3.2.2 Tomografía torácica. 3.3 Importancia de la gasometría arterial en patología torácica 3.3.1 Indicaciones clínicas. 3.3.2 Interpretación de los resultados. 3.4 Indicadores de severidad y criterios de derivación. 3.4.1 Evaluación de severidad. 3.4.2 Criterios clínicos y técnicos. 3.5 Conocimientos de las herramientas de diagnóstico clínico y por imágenes en la patología torácica mediante caso clínico.

<p>4. Conocer los procedimientos básicos del tratamiento de la patología torácica.</p>	<p>4.1 Enfoque diagnóstico y tratamiento del empiema.  4.1.1 Diagnóstico y manejo médico.  4.1.2 Técnicas quirúrgicas.  4.2 Tratamiento médico y quirúrgico de los derrames pleurales.  4.2.1 Diagnóstico y manejo médico.  4.2.2 Técnicas quirúrgicas.  4.3 Tipos más comunes y tratamiento del trauma torácico sencillo.  4.3.1 Abordaje inicial de trauma torácico.  4.3.2 Seguimiento clínico y prevención de complicaciones.  4.4 Características clínicas del neumotórax a tensión y su tratamiento.  4.4.1 Abordaje de emergencia.  4.4.2 Medidas iniciales para estabilización.  4.5 Causas comunes y manejo médico de hemotórax masivo.  4.5.1 Criterios diagnóstico y sus complicaciones.  4.5.2 Procedimientos urgentes para el control de la hemorragia torácica.  4.6 Patologías torácicas más frecuentes y su manejo médico mediante una evaluación práctica.  4.7 Indicaciones para la realización de una toracocentesis.  4.7.1 Técnica de toracocentesis.  4.7.2 Diferencias entre toracocentesis diagnóstica y terapéutica.  4.7.3 Cuidados y seguimiento del de la persona usuaria tras la intervención.  4.7.4 Contraindicaciones.  4.8 Indicaciones para la colocación de sonda de tórax.  4.8.1 Cuidados del drenaje torácico.  4.8.2 Uso y retirado de sonda torácica: criterios de retiro y seguimiento.  4.8.3 Contraindicaciones.  4.9 Conocimientos de los procedimientos básicos del tratamiento de la patología torácica mediante caso clínico.</p>
<p>5. Determinar los cuidados básicos y postquirúrgicos en cirugía torácica.</p>	<p>5.1 Cuidados de la persona usuaria con sonda de tórax.  5.1.1 Monitoreo y manejo de la persona usuaria con sonda de tórax.  5.1.2 Prevención de complicaciones.  5.2 Signos de infección de la persona usuarias postquirúrgicas de patología de tórax.  5.2.1 Identificación de infecciones respiratorias postquirúrgicas.  5.2.2 Uso de antibióticos y cuidados para la prevención de infecciones.  5.3 Cuidados básicos y postquirúrgicos en cirugía torácica mediante exposición.</p>

**EVALUACIÓN (Escala de 0 a 100)**

	<b>Criterio</b>	<b>Valor porcentual</b>
	Participación	10
3	Evaluaciones de casos clínicos (20% cada uno)	60
1	Examen práctico	15
1	Revisión bibliográfica con exposición	15
	<b>Total</b>	<b>100</b>