

CONTEXTUALIZACIÓN ASIGNATURA BÁSICA

CARRERA: Medicina

ASIGNATURA: Anestesiología

SEMESTRE/AÑO: sexto semestre

Participante:

Identificación de Demandas de las Asignaturas específicas a las Asignaturas Básicas					
Asignatura Básica: Semiología Semestre o año al que pertenece: quinto semestre					
ASIGNATURAS ESPECÍFICAS	¿Qué parte de esta asignatura básica debe conocer el estudiante para poder lograr la competencia de su asignatura?	¿Qué debe saber hacer el estudiante gracias a la asignatura básica para lograr el desarrollo de la competencia de su asignatura?	¿Para qué necesita este saber hacer de la asignatura básica con relación a la competencia a desarrollar?	¿Con qué nivel de profundidad o destreza se requiere el conocer y el hacer respectivamente?	¿Cuáles son los problemas concretos que debe resolver el estudiante aplicando esta competencia básica – profesional, o en qué situación concreta va a aplicar ésta?
Anestesiología	Para que el estudiante logre la competencia en anestesiología, debe conocer de la asignatura de semiología principalmente las siguientes partes fundamentales: Evaluación clínica del paciente quirúrgico: Saber realizar una historia clínica completa y detallada, enfocándose en la	El estudiante, gracias a la asignatura de semiología, debe saber hacer lo siguiente para desarrollar la competencia en anestesiología: Realizar un interrogatorio clínico completo y dirigido, obteniendo información relevante sobre antecedentes médicos, alergias,	El saber hacer adquirido en la asignatura básica de semiología es fundamental para la competencia en anestesiología porque permite al estudiante: Evaluar integralmente al paciente antes de la anestesia, identificando factores de	El nivel de profundidad y destreza requerido para el "conocer" y el "hacer" en la asignatura básica de semiología, con relación a la competencia en anestesiología, es el siguiente: Nivel de Profundidad en el "Conocer" El estudiante debe alcanzar un conocimiento	El estudiante que aplica la competencia básica-profesional en anestesiología, sustentada en un sólido saber hacer de semiología, debe resolver problemas concretos y actuar en situaciones clínicas específicas como las siguientes: Evaluación preoperatoria integral del paciente quirúrgico:

	<p>identificación de factores de riesgo quirúrgico y anestésico, incluyendo antecedentes médicos, patologías cardiovasculares, respiratorias, metabólicas y neurológicas que puedan afectar la anestesia.</p> <p>Clasificación del estado físico del paciente: Conocer sistemas como el ASA (American Society of Anesthesiologists) para valorar el riesgo anestésico y quirúrgico, lo que permite planificar la conducta anestésica adecuada.</p> <p>Exploración física dirigida: Dominar la semiología cardiovascular, respiratoria, neurológica y del estado general, para detectar signos clínicos relevantes que influyan en la anestesia y el manejo perioperatorio.</p> <p>Reconocimiento de signos y síntomas de urgencia y emergencia: Saber identificar alteraciones clínicas</p>	<p>enfermedades crónicas, uso de medicamentos y factores de riesgo anestésico, que permitan evaluar adecuadamente al paciente quirúrgico.</p> <p>Ejecutar una exploración física sistemática y enfocada, especialmente de los sistemas cardiovascular, respiratorio y neurológico, para identificar signos clínicos que puedan influir en la elección y manejo de la anestesia.</p> <p>Interpretar signos vitales y parámetros clínicos básicos, como frecuencia cardíaca, presión arterial, saturación de oxígeno y estado neurológico, para valorar el estado general del paciente y detectar posibles complicaciones.</p> <p>Identificar signos y síntomas de urgencia y emergencia, que requieran intervención inmediata durante la evaluación preanestésica o en el perioperatorio, facilitando la toma rápida de decisiones.</p>	<p>riesgo, condiciones clínicas y signos vitales que influyen en la elección y manejo del plan anestésico, garantizando la seguridad y eficacia del procedimiento.</p> <p>Detectar signos y síntomas de urgencia o complicaciones potenciales, lo que facilita la toma rápida de decisiones y la prevención de eventos adversos durante el perioperatorio.</p> <p>Realizar una comunicación clara y efectiva con el paciente y el equipo de salud, explicando procedimientos, riesgos y obteniendo el consentimiento informado, lo que mejora la confianza y el manejo integral del paciente.</p> <p>Registrar y documentar correctamente la evaluación clínica, asegurando</p>	<p>profundo y aplicado de la semiología clínica, que incluya:</p> <p>Dominio detallado de la historia clínica enfocada en la evaluación preanestésica, identificando antecedentes médicos relevantes, factores de riesgo y comorbilidades que afectan la anestesia.</p> <p>Comprensión exhaustiva de la exploración física dirigida a sistemas clave (cardiovascular, respiratorio, neurológico), con énfasis en signos que puedan modificar la conducta anestésica.</p> <p>Conocimiento de escalas y clasificaciones para valorar el riesgo anestésico, como la clasificación ASA.</p> <p>Entendimiento de los signos y síntomas de urgencia y emergencia que requieren intervención inmediata en el contexto perioperatorio.</p>	<p>Identificar factores de riesgo anestésico y quirúrgico a partir de la historia clínica y la exploración física, como hipertensión, enfermedades cardiovasculares, respiratorias o metabólicas, para planificar un manejo anestésico seguro.</p> <p>Detección y manejo de complicaciones perioperatorias: Reconocer signos de urgencia como hipotensión, arritmias, insuficiencia respiratoria o alteraciones neurológicas durante la evaluación y el perioperatorio, facilitando intervenciones rápidas y adecuadas.</p> <p>Planificación y ejecución de anestesia personalizada: Seleccionar técnicas anestésicas y medicamentos basados en la condición clínica del paciente, su estado físico y riesgos identificados, como en pacientes con falla cardíaca o comorbilidades complejas.</p>
--	---	--	---	--	---

	<p>que requieran intervención inmediata, como insuficiencia respiratoria, shock, arritmias o alteraciones neurológicas, fundamentales para la toma de decisiones en anestesia.</p> <p>Interpretación de parámetros vitales y monitoreo básico: Entender la importancia y significado clínico de la frecuencia cardíaca, presión arterial, saturación de oxígeno, y otros signos vitales en el contexto anestésico.</p> <p>Relación médico-paciente y comunicación: Desarrollar habilidades para la entrevista clínica preanestésica, estableciendo una relación de confianza, explicando riesgos y procedimientos, y obteniendo el consentimiento informado.</p> <p>En resumen, el estudiante debe dominar la semiología clínica enfocada en la evaluación integral del paciente</p>	<p>Establecer una comunicación efectiva y empática con el paciente y su familia, explicando procedimientos, riesgos y obteniendo el consentimiento informado, lo cual es crucial para el manejo integral y humanizado en anestesiología.</p> <p>Registrar de manera clara y precisa la historia clínica y hallazgos semiológicos, asegurando una adecuada documentación que permita continuidad y seguridad en la atención médica.</p> <p>Aplicar un enfoque sistemático y riguroso en la evaluación clínica, integrando el arte y la ciencia de la semiología para construir un diagnóstico funcional que guíe la planificación anestésica.</p> <p>En síntesis, el estudiante debe saber obtener, interpretar y comunicar información clínica relevante, realizar exploraciones físicas dirigidas y reconocer situaciones de</p>	<p>continuidad y calidad en la atención anestésica.</p> <p>En síntesis, el saber hacer en semiología es necesario para que el estudiante pueda aplicar un enfoque clínico riguroso y sistemático que permita planificar y ejecutar anestésias seguras, anticipar y manejar complicaciones, y ofrecer una atención integral y humanizada, constituyendo la base para la competencia profesional en anestesiología</p>	<p>Capacidad para interpretar parámetros vitales y pruebas diagnósticas básicas vinculadas a la semiología.</p> <p>Este conocimiento debe ser suficiente para que el estudiante pueda analizar críticamente la condición clínica del paciente y anticipar posibles complicaciones anestésicas.</p> <p>Nivel de Destreza en el "Hacer" El estudiante debe desarrollar destrezas clínicas y comunicativas avanzadas, tales como:</p> <p>Realizar con autonomía y precisión la obtención de la historia clínica preanestésica, enfocándose en aspectos relevantes para la anestesia.</p> <p>Ejecutar exploraciones físicas sistemáticas y específicas que permitan identificar signos clínicos relevantes para la</p>	<p>Monitoreo y seguimiento postanestésico: Evaluar signos vitales y estado neurológico en la unidad de recuperación postanestésica para detectar y manejar complicaciones inmediatas, garantizando una analgesia multimodal efectiva y segura.</p> <p>Comunicación efectiva y obtención de consentimiento informado: Explicar al paciente y su familia los procedimientos anestésicos, riesgos y cuidados, asegurando una relación médico-paciente basada en confianza y respeto.</p> <p>Interpretación de casos clínicos complejos: Aplicar el razonamiento clínico para resolver situaciones como la anestesia en pacientes con enfermedades crónicas, intervenciones laparoscópicas o procedimientos que requieren técnicas anestésicas específicas como bloqueos nerviosos o anestesia total intravenosa.</p>
--	--	---	--	--	---

	<p>quirúrgico, la identificación de riesgos y la interpretación de signos vitales y síntomas relevantes para la anestesia. Este conocimiento es la base para planificar y ejecutar una anestesia segura y eficaz, así como para manejar complicaciones perioperatorias.</p>	<p>riesgo, para planificar y ejecutar una anestesia segura y eficaz, desarrollando así la competencia fundamental en anestesiología.</p>		<p>planificación anestésica.</p> <p>Interpretar y correlacionar signos vitales y hallazgos clínicos con la condición anestésica del paciente.</p> <p>Detectar y manejar signos de urgencia o complicaciones durante la evaluación preoperatoria.</p> <p>Comunicar de manera clara y empática con el paciente y el equipo de salud, explicando riesgos, procedimientos y obteniendo consentimiento informado.</p> <p>Documentar adecuadamente la evaluación clínica para garantizar continuidad y seguridad en la atención anestésica.</p> <p>Aplicar juicio clínico para tomar decisiones basadas en la semiología, integrando conocimientos teóricos y experiencia práctica.</p> <p>Resumen en Tabla</p>	<p>En síntesis, el estudiante aplicará esta competencia para evaluar, planificar, ejecutar y monitorear la anestesia en pacientes quirúrgicos, anticipando y manejando riesgos y complicaciones, asegurando una atención integral, segura y basada en evidencia clínica.</p>
--	---	--	--	---	--

				<p>Aspecto</p> <p>Nivel</p> <p>Requerido</p> <p>Conocer</p> <p>Profundo y aplicado, con comprensión crítica de la historia clínica, exploración física y valoración del riesgo anestésico.</p> <p>Hacer Avanzado, con autonomía en la evaluación clínica, interpretación de signos, comunicación efectiva y toma de decisiones fundamentadas.</p> <p>En conclusión, el estudiante debe dominar la semiología con un nivel de profundidad que le permita comprender integralmente la condición clínica del paciente y desarrollar destrezas prácticas que le permitan aplicar ese conocimiento en la evaluación y manejo preanestésico, constituyendo la base para la competencia profesional en anestesiología.</p>	
--	--	--	--	---	--

En base a la información obtenida, sistematice la misma en estos puntos:

- Necesidad de la existencia de la asignatura para el desempeño profesional dentro la Carrera tomando en cuenta el perfil profesional de la misma. Argumentar
- Las características que debe tener la asignatura de acuerdo a lo requerido por el contexto
- Los problemas profesionales que debe contribuir a resolver.

Con esto usted tendrá la justificación de su asignatura que será una de las categorías a elaborar en la planificación; además que tendrá un buen insumo para posteriormente definir la unidad de competencia de su asignatura