



FORMULARIO PARA LA CREACION DE LOS MODULOS BÁSICOS PARA EL I CICLO-2021

Nombre del módulo	Fundamentos de Manejo Hospitalario
Objetivo General	Interpretar los conceptos más comunes del estado metabólico y hemodinámico del paciente agudamente enfermo en el ambiente Hospitalario.
Objetivos Específicos	<ol style="list-style-type: none"> 1) Analizar las principales alteraciones del medio interno en los pacientes intrahospitalarios. 2) Resolver las arritmias más frecuentes. 3) Interpretar las principales alteraciones en las pruebas de laboratorio y gabinete. 4) Conocer los fundamentos de ventilación mecánica asistida. 5) Utilizar los principales drogas vasoactivas y sedo analgesia.
Temas/contenidos a desarrollar	<p>Tema: 1. Manejo del paciente NVO y Requerimientos diarios mínimos: Calorías, Agua, Sodio, Potasio, cloruro, glucosa y dieta.</p> <p>Tema: 2 Equilibrio de agua y Manejo general de soluciones parenterales: Fisiológico, Glucosado al 5%, 10% y 50%, Mixto, medio normal, SEB, lacto de Ringer, Dhaka, Soluciones de uso pediátrico, soluciones hipertónicas.</p> <p>Tema 3: Abordaje diagnóstico inicial y manejo de paciente con trastornos hidroelectrolíticos: Fósforo, Magnesio, calcio, potasio y Sodio.</p> <p>Tema 4. Interpretación de gasometría arterial: estatus ácido base, Alcalosis Respiratoria, Alcalosis Metabólica, Acidosis Respiratoria, Acidosis Metabólica. Oxigenación: Causas de Hipoxia, Parámetros gasométricos, Gradiente A-a, Índice Respiratorio.</p> <p>Tema 5: Valoración de las pruebas de función renal</p> <p>Tema 6: Metas de manejo del paciente</p> <ol style="list-style-type: none"> a. FAST HUG BID b. Metas específicas de homeostasis <p>Tema 7: Reconocimiento de trastornos del ritmo y bases del manejo</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Bradiarritmias b. Taquiarritmias <p>Tema 8: Interpretación de Radiografía de tórax</p> <p>Tema 9: Fundamentos de Ventilación Mecánica</p> <p>Tema 10: Dosificación y cuidados con medicamentos en general: bombas de infusión</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Insulina b. Inotrópicos y vasopresores c. Sedación y Relajación d. Analgésicos <p>Tema 11: Principales procedimientos invasivos</p> <p>Tema 12: Mesa redonda. ¿Dudas? ¿Casos? ¿Recomendaciones?</p>



Modalidad	Virtual total (100%) Este módulo será total virtual, con el objetivo de tener la literatura disponible y asignar tareas con fechas definidas, para su entrega en plataforma virtual. Todo trabajo asignado será calificado bajo esta modalidad.								
Cupo máximo	40 estudiantes								
Semanas y horas	Este módulo se impartirá en un total de 12 semanas Iniciando (01/02/2021) Hasta (30/abril/2021) Horas semanales de dedicación: 4 horas Para un total de horas de: 48 horas en 12 semanas								
Horario	El módulo utilizará la plataforma Moodle de la Facultad de Medicina. Y está organizado para impartirse las sesiones sincrónicas que se impartirán los viernes con siguiente el horario de 1:00 pm a 3:00 pm								
Dirigido a	Estudiantes de 5 año pendientes a matricular internado rotatorio.								
Coordinador (a)	Dr. Carlos Quesada Aguilar -HSJD / Dr. Carlos Brenes Bolaños								
Profesores colaboradores	Dr. Carlos Quesada Aguilar Dr. Carlos Brenes Bolaños								
Estrategias metodológicas (Acá se coloca una breve explicación de cómo se desarrollará el módulo y si va a contener evaluación, qué tipo de evaluación, porcentajes, método de aprobación)	<p>El curso se desarrolla mediante charlas magistrales impartidas por los profesores (mediante usando Tecnologías de información y Comunicación disponibles en UCR), con participación de los estudiantes, en foros, debates, revisión de casos clínicos asignados en entornos virtuales. El curso será aprobado con una nota mínima de 70. Las evaluaciones serán realizadas en mediación virtual bajo supervisión y coordinación de algunos de los profesores que imparten el curso. Las evaluaciones consisten en exámenes opción múltiples respuesta única, preguntas abiertas, falso y verdadero, casos clínicos, foros y debates. Durante el curso se aplicará un examen parcial y un examen final. A continuación, se desglosa los valores a utilizar en las pruebas.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Aprovechamiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 70%;">Examen Parcial 30%</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">60%</td> </tr> <tr> <td>Trabajo en mediación virtual 30%</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Foros • Tareas • Casos clínicos • Evaluaciones formativas </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Aprovechamiento		Examen Parcial 30%	60%	Trabajo en mediación virtual 30%	<ul style="list-style-type: none"> • Foros • Tareas • Casos clínicos • Evaluaciones formativas 	
Aprovechamiento									
Examen Parcial 30%	60%								
Trabajo en mediación virtual 30%									
<ul style="list-style-type: none"> • Foros • Tareas • Casos clínicos • Evaluaciones formativas 									



	<ul style="list-style-type: none">• Participación	
	Examen final acumulativo	
	Examen escrito 40%	40%
	TOTAL	100%
Bibliografía	La bibliografía se suministrará en cada tema a desarrollar según corresponda. De las fuentes bibliográficas mas recientes.	

Observaciones:

- a. *No se hará ningún acto presencial. Se respetarán todas las disposiciones emitidas por el Ministerio de Salud.*
- b. *El orden de las charlas y docentes podría cambiar según disponibilidad, e imprevistos por razones justificadas.*