

**Carta Descriptiva**

**I. Identificadores del Programa:**

|                      |                                  |                              |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Instituto:</b>    | Instituto de Ciencias Biomédicas |                              |
| <b>Departamento:</b> | Ciencias de la Salud             | <b>Modalidad:</b> Presencial |
| <b>Materia:</b>      | Medicina Interna                 | <b>Créditos:</b> 10          |
| <b>Programa:</b>     | Licenciatura en Enfermería       |                              |
| <b>Clave:</b>        | MED250303                        | <b>Carácter:</b> Obligatorio |
| <b>Nivel:</b>        | Intermedio                       | <b>Tipo:</b> Curso           |
| <b>Horas: 80</b>     | <b>Teoría:</b> 60hrs             | <b>Práctica:</b> 20hrs       |

**II. Ubicación:**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Antecedente:</b>             | <b>Clave:</b>         |
| Anatomía,                       | BAS130103             |
| Fisiología,                     | BAS140503             |
| Bioquímica,                     | BAS120903             |
| Farmacología I y II,            | BAS140703 y BAS141003 |
| Microbiología,                  | BAS140903             |
| Parasitología,                  | BAS131003             |
| Epidemiología y Bioestadística, | MED240503             |
| Nutrición y Dietoterapia        | BAS240103             |
| <b>Consecuente:</b>             | <b>Clave:</b>         |
| Propedéutica en Enfermería III  | MED262803             |

**III. Antecedentes:**

|  |
|--|
| <b>Conocimientos:</b>  |
| Anatomía, Bioquímica, Fisiología, Microbiología, Parasitología, Farmacología 1 y II, Epidemiología, Nutrición y Dietoterapia, Cuidados de Enfermería, Propedéutica I y II                  |
| <b>Habilidades y destrezas:</b>  |
| En el cuidado integral de paciente sano y hospitalizado, habilidad en identificación y manejo de los diversos exámenes de bioquímica. Habilidad en el manejo y administración de fármacos. |
| <b>Actitudes y Valores:</b>  |
| Actitud profesional con ética y desarrollo profesional, destreza de describir la evolución clínica del estado general del paciente sano y enfermo.   |

**IV. Propósitos Generales:**

|  |
|--|
| Grado de competencia intermedio:<br>Conocimientos, habilidades y destrezas en el medio hospitalario. |
|--|

**V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos.**

|  |
|--|
| <b>Conocimientos:</b>  |
| Identificar enfermedades críticas y graves que se presenten en aparatos y sistemas del organismo humano.   |
| <b>Habilidades:</b>  |
| Destreza, aptitudes y habilidades para desarrollar el Proceso de Atención enfermera en pacientes en estado crítico y grave, así como tener las bases para el desarrollo de actividades de atención de enfermería en casos de urgencia. |
| <b>Actitudes y valores:</b>  |
| Desarrollo profesional basado en la ética.   |
| <b>Problemas que puede solucionar:</b>   |
| Proporcionar cuidado enfermero al paciente en estado grave con alto sentido humanístico y profesional  |

**VI. Condiciones de operación:**

|               |
|---------------|
| Espacio: Aula |
|---------------|

Laboratorio: Sala de Practicas  
 Población. Numero deseable: 30  
 Máximo: 35  
 Material educativo de uso frecuente: Multimedia  
 (Cañón, Computadora, Video) pizarrón, Rotafolio,  
 Condiciones especiales:

Mobiliario: Escritorio, Silla, mesabancos

**VII. Contenidos y tiempos estimados:**

| <b>Temas:</b>  | <b>Contenidos:</b>  | <b>Actividades:</b> |
|--|---|---------------------|
| Encuadre<br>1 hora   |   |                     |
| Unidad I:<br>Sistema Respiratorio<br><br>5 Hrs<br><br>6 Hrs<br><br>2 Hrs | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroalimentación anatomía y Fisiología del Sistema Resp.</li> <li>• Trastornos Infecciosos:</li> <li>• Neumonía</li> <li>• Absceso pulmonar</li> <li>• Micosis pulmonar</li> <li>• Tb (tuberculosis)</li> <li>• Insuficiencia Respirat.</li> <li>• Trastornos inflamatorios/obstructivos:</li> <li>• EPOC</li> <li>• Asma Bronquial</li> <li>• Bronquitis aguda y crónica</li> <li>• Enfisema pulmonar</li> <li>• Trastornos Vasculares:</li> <li>• Embolia pulmonar</li> <li>• Infarto pulmonar</li> <li>• Edema pulmonar</li> </ul> |                     |
| SISTEMA<br>CARDIOVASCULAR<br>18 hrs                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroalimentación Anatomía y Fisiología Sist. Cardiovasc.</li> <li>• Hipertensión Arterial</li> <li>• Cardiopatías isquémicas</li> <li>• Insuficiencia Cardiaca</li> <li>• Arritmias Cardiacas</li> <li>• Shock Cardiogénico</li> <li>• Valvulopatías Cardiacas</li> <li>• Endocarditis</li> <li>• Pericarditis</li> <li>• Aneurismas</li> <li>• Insuficiencia Vascolar</li> <li>• CID (Coagulación Intravascular Diseminada)</li> </ul>   |                     |
| SISTEMA URINARIO<br>5 Hrs  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroalimentación Anatomía y Fisiología Sist. Urinario.</li> <li>• IRA e IRC (Insuf. Renal)</li> <li>• Glomerulonefritis</li> <li>• Litiasis Urinaria</li> <li>• I.V.U. (Infección vías urinarias)</li> </ul>  |                     |
| SISTEMA DIGESTIVO<br>10 Hrs  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroalimentación Anatomía y Fisiología Sist. Digest.</li> <li>• Enf. Acido Péptica</li> <li>• Enf. Inflamatoria de Colon.</li> </ul>  |                     |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diarrea</li> <li>• Sangrado de tubo digestivo.</li> <li>• Pancreatitis</li> <li>• Hepatitis</li> <li>• Cirrosis Hepática y complicaciones</li> </ul>   |  |
| SISTEMA NERVIOSO<br>5 Hrs  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroalimentación Anatomía y Fisiología</li> <li>• Trastornos vasculares:</li> <li>• Hemorragia cerebral</li> <li>• Embolia cerebral</li> <li>• Infarto cerebral.</li> <li>• T.C.E. (Traumatismo cerebrovascular)</li> <li>• Trastornos infecciosos:</li> <li>• Encefalitis</li> <li>• Meningitis</li> <li>• Crisis Convulsivas (Epilepsia)</li> </ul> |  |
| SISTEMA ENDOCRINO<br>8 Hrs | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trastornos metabólicos</li> <li>• Diabetes y complicaciones</li> <li>• Desequilibrio hidroelectrolítico/acido-base.</li> <li>• Patologías Tiroides</li> <li>• Hipotermia</li> </ul>  |  |

#### VIII. Metodología y estrategias didácticas:

1. Metodología Institucional:
  - a) Monografías, investigación bibliográfica y on line de temas referentes al contenido temático del curso.
  - b) Elaboración de reportes y resúmenes por escrito.
2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:

**A. Exposiciones:**

**B. Investigación:**

**C. Discusión:**

**D. Proyecto:**

**E. Talleres:**

**F. Laboratorio:**

**G. Practicas:**

No aplica

#### IX. Criterios de evaluación y acreditación:

**A) Institucionales de acreditación:**

Acreditación mínima de 80% de las clases programadas:

Entrega oportuna de trabajos:

Pago de derechos:

Calificación ordinaria mínima de 7.0:

Permite examen de título:

NO

**B) Evaluación del curso:**

|                      |      |
|----------------------|------|
| Exámenes parciales:  | 10%  |
| Reportes de lectura: | 5%   |
| Practicas:           | 10%  |
| Participación:       | 25%  |
| Otros:               | 10%  |
| Examen Final:        | 40%  |
| Total:               | 100% |

## X. Bibliografía

### A) Bibliografía obligatoria:

- 1.- Procedimientos de la terapia intensiva, BAGGS, L.R., American Association of critical care nurses. 1995, Argentina 3ª edición, Editorial Panamericana.
- 2.- Trastornos cardiovasculares, CANOBBIA M.M., Barcelona, Editorial Mosby Doyma.
- 3.- Clínica de las arritmias, CARDENAS L.M., México 1987, Prensa Médica Mexicana.
- 4.- Electrocardiografía práctica, CONOCER M.E., México 1995, Editorial Mosby Doyma.
- 5.- Medicina Crítica, P.M. DIAZ DE LEON, México 1993, 2ª edición, Editorial Limusa.
- 6.- Introducción a la cardiología, V.J. ESPINO, México 1997, 13ª edición, Manual Moderno.
- 7.- Fisiología Médica, Ff. W. GANONG, México 1996, 15ª edición, Manual Moderno.
- 8.- Goldman: Principios de Electrocardiografía Clínica, GOLDSCHLAGER, 1991, 10ª. Edición, Manual Moderno.
- 9.- Terapéutica respiratoria, GLOVER W., México 1983, Manual Moderno.
- 10.- Cardiología, J.F. GUADALAJARA, México 4ª. Edición Editorial Méndez Cervantes.
- 11.- Procedimiento en paciente crítico, L. GUTIERREZ, México 1991, Editorial Cuellar.
- 12.- Principios de medicina interna, T.A. HARRISON, México 1991, 12ª. Edición, Editorial Interamericana, Mc Graw Hill.
- 13.- Medicina crítica y terapia intensiva, L.P. MARINO, México 1991, Editorial Médica Panamericana.

### B) Bibliografía de Lengua Extranjera:

### C) Bibliografía complementaria y de apoyo:

- 1.- La medicina crítica en México, Villasón S. Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapéutica Intensiva. 1995 Enero- Febrero Vol. IX.

## XI. Observaciones y características relevantes del curso

## XII. Perfil deseable del docente

**Médico General o Especialista en Medicina Interna, Médico General** c/ curso de actualización en Medicina Interna, Maestría en Docencia Biomédica.

## XIII. Institucionalización:

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Responsable del Departamento:</b> | Dra. Beatriz Araceli Diaz Torres  |
| <b>Coordinadora del Programa:</b>    | MCE. Elia del Socorro Garcia Sosa |
| <b>Fecha de elaboración:</b>         | Febrero 2008                      |
| <b>Elaborado por:</b>                | MDB. Martha I. Iraburo Maldonado  |
| <b>Fecha de Revisión:</b>            | Noviembre 2017                    |
| <b>Revisado por:</b>                 | MDB. Martha I. Iraburo Maldonado  |