



## FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA

### 1. Datos

**Materia:** MEDICINA INTEGRADA I  
**Código:** MDN0024  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2021 a Julio-2021  
**Profesor:** CRESPO RIQUETTI PAOLA MARCELA  
**Correo electrónico:** pmcrespo@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 6

**Distribución de horas.**

| Docencia | Práctico | Autónomo:246         |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 250      | 254      |                      | 246      | 750         |

### Prerrequisitos:

Código: MDN0021 Materia: ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD  
 Código: MDN0022 Materia: DIAGNÓSTICO CLÍNICO

## 2. Descripción y objetivos de la materia

El estudiante aprenderá el manejo de las enfermedades más comunes en nuestro país englobadas dentro de las áreas de Medicina Interna (adulto y adulto mayor), Pediatría (neonato, infante, niño y adolescente), Obstetricia y Ginecología (mujer y ciclo vital) y Salud Familiar y Comunitaria, bajo el nombre de Medicina Integrada. Este manejo debe ser integrador, holístico, heurístico y flexible; bajo la filosofía de la Educación Enfocada en Problemas, desarrollando el análisis científico en el diagnóstico de los diferentes problemas y promoviendo el uso racional de medicamentos y de las exploraciones complementarias para su apoyo. Se articula con las Ciencias Básicas, Farmacología, Semiología, Medicina Interna, Patología Clínica, Imagenología, Epidemiología, Atención Primaria en Salud e Investigación.

La importancia de esta materia es preparar al futuro profesional en la carrera médica con excelencia académica y calidad humana, capaces de desenvolverse como médico general a nivel público y privado que brinde una atención integral e integrada en el ámbito de promoción de salud, prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades más frecuentes del individuo, de la familia y de la comunidad contribuyendo al desarrollo de la salud del país.

## 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

### 4. Contenidos

|            |   |
|------------|---|
| <b>01.</b> | <b>Paciente que acude a chequeo</b>                                       |
| 01.1.      | Clasificar y diagnosticar la hipertensión y dislipidemia. (0 horas)       |
| 01.2.      | Clasificar y diagnosticar el sobrepeso y la obesidad. (0 horas)           |
| 01.3       | Clasificar y diagnosticar la intolerancia a la glucosa. (0 horas)         |
| 01.4       | Clasificar y diagnosticar el tabaquismo y el alcoholismo. (0 horas)       |
| 01.5       | Conocer las guías de tratamiento de estas entidades. (0 horas)            |
| <b>02.</b> | <b>Paciente con deposiciones líquidas.</b>                                |
| 02.1.      | Diferenciar diarrea aguda, crónica, persistente, pseudodiarrea. (0 horas) |

|            |  |
|------------|--|
| 02.2.      | Conocer la fisiopatología de la diarrea aguda. (0 horas)                             |
| 02.3.      | Saber solicitar correctamente los exámenes. (0 horas)                                |
| 02.4.      | Elaborar el plan de tratamiento integral. (0 horas)                                  |
| <b>03.</b> | <b>Paciente con dificultad respiratoria.</b>   |
| 03.1.      | Diagnosticar, clasificar y etiología de la disnea. (0 horas)                         |
| 03.2.      | Diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia respiratoria. (0 horas)                |
| 03.3.      | Conocer las guías de tratamiento de estas entidades. (0 horas)                       |
| 03.4.      | Prevención primaria y secundaria. (0 horas)  |
| <b>04.</b> | <b>Paciente con tos, escalofrío y fiebre.</b>  |
| 04.1.      | Causas más frecuentes de tos aguda. (0 horas)  |
| 04.2.      | Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de neumonía intrahospitalaria. (0 horas)       |
| 04.3.      | Conocer la tuberculosis. (0 horas)   |
| <b>05.</b> | <b>Paciente con dolor de pecho.</b>  |
| 05.1.      | Conocer los diferentes tipos de dolor de pecho. (0 horas)                            |
| 05.2.      | Conocer las diferentes causas de dolor de pecho. (0 horas)                           |
| 05.3.      | Evaluación inicial del paciente con dolor de pecho. (0 horas)                        |
| 05.4.      | Utilizar racionalmente las pruebas complementarias. (0 horas)                        |
| 05.5.      | Conocer la farmacología. (0 horas)   |
| <b>06.</b> | <b>Niño que no quiere comer y se ve flaco.</b>                                       |
| 06.1.      | Conocer los conceptos y definiciones básicas para el crecimiento. (0 horas)          |
| 06.2.      | Importancia de la lactancia materna, ablactación y alimentación saludable. (0 horas) |
| <b>07.</b> | <b>Niño con tos y alza térmica.</b>  |
| 07.1.      | Epidemiología de las infecciones respiratorias. (0 horas)                            |
| 07.2.      | Conocer la clínica de las infecciones de las vías respiratorias. (0 horas)           |
| 07.3.      | Prevención y tratamiento de las infecciones de las vías respiratorias. (0 horas)     |
| <b>08.</b> | <b>Niño con vómito y disentería.</b>   |
| 08.1.      | Conocer la fisiopatología de la diarrea aguda y el síndrome disentérico. (0 horas)   |
| 08.2.      | Conocer la epidemiología nacional. (0 horas)   |
| 08.3.      | Pertinencia de los exámenes complementarios. (0 horas)                               |
| 08.4.      | Prevención, medidas generales y tratamiento. (0 horas)                               |
| <b>09.</b> | <b>Niño con deshidratación.</b>  |
| 09.1.      | Epidemiología nacional e internacional de la deshidratación. (0 horas)               |
| 09.2.      | Definir la deshidratación y su clasificación. (0 horas)                              |
| 09.3.      | Rehidratación oral y parenteral. (0 horas)   |
| <b>10.</b> | <b>Niño con hipotonía.</b>   |
| <b>11.</b> | <b>Paciente embarazada (Embarazo normal).</b>  |
| 11.1.      | Diagnóstico y cambios fisiológicos en el embarazo. (0 horas)                         |
| 11.2.      | Atención y control prenatal. (0 horas)   |
| 11.3.      | Nutrición y farmacos en el embarazo. (0 horas)                                       |
| <b>12</b>  | <b>Parto.</b>  |
| 12.1.      | Fisiología del parto normal. (0 horas)   |
| 12.2.      | Diagnóstico del trabajo de parto. (0 horas)  |
| 12.3.      | Etapas del trabajo de parto. (0 horas)   |
| 12.4.      | Conocimiento y Uso de los diferentes partogramas. (0 horas)                          |
| 12.5.      | Uso del MEFI. (0 horas)  |
| 12.6.      | Conocer adecuadamente la pelvimetría. (0 horas)                                      |
| 12.7.      | Inducción y conducción del trabajo de parto. (0 horas)                               |
| 12.8.      | Adecuada atención del parto. (0 horas)   |

|            |   |
|------------|---|
| <b>13.</b> | <b>Puerperio normal y lactancia.</b>  |
| 13.1.      | Evaluar la clínica de la mujer en el puerperio y lactancia. (0 horas)                           |
| 13.2.      | Evaluar los cambios fisiológicos durante esta etapa. (0 horas)                                  |
| 13.3.      | Evaluar la importancia de esta etapa. (0 horas)   |
| <b>14.</b> | <b>Sangrados del primer trimestre del embarazo.</b>   |
| 14.1.      | Conocer los diferentes tipos de abortos, Embarazo Ectópico y Mola hidatidiforme. (0 horas)      |
| 14.2.      | Diagnosticar los diferentes tipos de abortos, Embarazo Ectópico y Mola hidatidiforme. (0 horas) |
| 14.3.      | Clasificar los diferentes tipos de abortos, Embarazo Ectópico y Mola hidatidiforme. (0 horas)   |
| <b>15.</b> | <b>Infecciones genitales en el embarazo.</b>  |
| 15.1.      | Conocer las infecciones genitales prevalentes en el embarazo. (0 horas)                         |
| 15.2.      | Diagnosticar y tratar las infecciones genitales prevalentes en el embarazo. (0 horas)           |
| <b>16.</b> | <b>Patología clínica complementaria.</b>  |
| 16.1.      | Biometría por edades. (0 horas)   |
| 16.2.      | Proteinograma. (0 horas)  |
| 16.3.      | Diagnóstico completo de anemias. (0 horas)  |
| 16.4.      | Hormonas tiroideas. (0 horas)   |
| 16.5.      | Estudio para inmunodeficiencias. (0 horas)  |
| 16.6.      | Reactantes de fase aguda. (0 horas)   |
| 16.7.      | Hemocultivo. (0 horas)  |
| 16.8.      | Examen citoquímico de heces. (0 horas)  |
| 16.9.      | Electrolitos. (0 horas)   |
| 16.10.     | Gasometría arterial y venosa. (0 horas)   |
| 16.11.     | Líquido pleural y cefalorraquídeo. (0 horas)  |
| 16.12.     | Estudio de esputo. (0 horas)  |
| <b>17.</b> | <b>Imagenología complementaria.</b>   |
| 17.1.      | Radiografía abdominal de adulto y niño. (0 horas)   |
| 17.2.      | Ecografía abdominal de adulto y niño. (0 horas)   |
| 17.3.      | Tránsito gastro-duodeno-ileal. (0 horas)  |
| 17.4.      | Radiografía de tórax de adulto y niño. (0 horas)  |
| 17.5.      | Tomografía simple de tórax. (0 horas)   |
| 17.6.      | Tomografía de abdomen y pelvis. (0 horas)   |
| 17.7.      | Ecografía obstétrica. (0 horas)   |
| <b>18.</b> | <b>Medicina Interna - Rotación hospitalaria (virtual).</b>                                      |
| 18.1.      | Paciente que acude a chequeo (0 horas)  |
| 18.2.      | Paciente con deposiciones líquidas. (0 horas)   |
| 18.3.      | Paciente con dificultad respiratoria. (0 horas)   |
| 18.4.      | Paciente con tos, escalofrío y fiebre. (0 horas)  |
| 18.5.      | Paciente con dolor de pecho. (0 horas)  |
| <b>19.</b> | <b>Pediatría - Rotación hospitalaria (virtual).</b>   |
| 19.1.      | Niño que no quiere comer y se ve flaco. (0 horas)   |
| 19.2.      | Niño con tos y alza térmica. (0 horas)  |
| 19.3.      | Niño con vómito y disentería. (0 horas)   |
| 19.4.      | Niño con deshidratación. (0 horas)  |
| 19.5.      | Niño con hipotonía. (0 horas)   |
| <b>20.</b> | <b>Ginecología - Rotación hospitalaria (virtual).</b>   |
| 20.1.      | Paciente embarazada (Embarazo normal). (0 horas)  |
| 20.2.      | Parto. (0 horas)  |
| 20.3.      | Puerperio normal y lactancia. (0 horas)   |

|       |  |
|-------|--|
| 20.4. | Sangrados del primer trimestre del embarazo. (0 horas) |
| 20.5. | Infecciones genitales en el embarazo. (0 horas)        |
| 21.   | Taller de Farmacoterapia                               |
| 22.   | Taller de Razonamiento clínico                         |
| 23.   | Taller de Ultrasonografía                              |

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### Evidencias

##### aa. Identificar las estructuras macroscópicas normales del cuerpo humano y su función.

|  |  |
|--|--|
| -Establecer la lista de problemas que les permita analizar y llegar a diagnósticos presuntivos | -Evaluación escrita<br>-Evaluación oral<br>-Foros, debates, chats y otros<br>-Informes<br>-Investigaciones<br>-Reactivos<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |
|--|--|

##### ab. Describir el funcionamiento de órganos y sistemas, a nivel macroscópico, microscópico y bioquímico

|   |  |
|---|--|
| -Desarrollar el análisis científico en el diagnóstico de los diferentes problemas | -Evaluación escrita<br>-Evaluación oral<br>-Foros, debates, chats y otros<br>-Informes<br>-Investigaciones<br>-Reactivos<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros |
|---|--|

### Desglose de evaluación

| Evidencia                               | Descripción   | Contenidos sílabo a evaluar  | Aporte                   | Calificación | Semana                                   |
|---|---|--|--------------------------|--------------|--|
| Reactivos                               | Se califica el desempeño promediado de todos los componentes del ciclo. | Ginecología - Rotación hospitalaria (virtual), Imagenología complementaria., Infecciones genitales en el embarazo., Medicina Interna - Rotación hospitalaria (virtual), Niño con deshidratación., Niño con hipotonía., Niño con tos y alza térmica., Niño con vómito y disentería., Niño que no quiere comer y se ve flaco., Paciente con deposiciones líquidas., Paciente con dificultad respiratoria., Paciente con dolor de pecho., Paciente con tos, escalofrío y fiebre., Paciente embarazada (Embarazo normal), Paciente que acude a chequeo, Parto., Patología clínica complementaria., Pediatría - Rotación hospitalaria (virtual), Puerperio normal y lactancia., Sangrados del primer trimestre del embarazo., Taller de Farmacoterapia, Taller de Razonamiento clínico, Taller de Ultrasonografía | APORTE DESEMPEÑO         | 10           | Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021) |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Los estudiantes deberán resolver un caso clínico sorteado.              | Ginecología - Rotación hospitalaria (virtual), Imagenología complementaria., Infecciones genitales en el embarazo., Medicina Interna - Rotación hospitalaria (virtual), Niño con deshidratación., Niño con hipotonía., Niño con tos y alza   | EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO | 10           | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |

| Evidencia                               | Descripción  | Contenidos sílabo a evaluar   | Aporte                  | Calificación | Semana                                   |
|---|--|---|-------------------------|--------------|--|
|   |  | <p>térmica., Niño con vómito y disentería., Niño que no quiere comer y se ve flaco., Paciente con deposiciones líquidas., Paciente con dificultad respiratoria., Paciente con dolor de pecho., Paciente con tos, escalofrío y fiebre., Paciente embarazada (Embarazo normal)., Paciente que acude a chequeo, Parto., Patología clínica complementaria., Pediatría - Rotación hospitalaria (virtual)., Puerperio normal y lactancia., Sangrados del primer trimestre del embarazo., Taller de Farmacoterapia, Taller de Razonamiento clínico, Taller de Ultrasonografía</p>  |                         |              |  |
| Evaluación escrita                      | Examen final   | <p>Ginecología - Rotación hospitalaria (virtual)., Imagenología complementaria., Infecciones genitales en el embarazo., Medicina Interna - Rotación hospitalaria (virtual)., Niño con deshidratación., Niño con hipotonía., Niño con tos y alza térmica., Niño con vómito y disentería., Niño que no quiere comer y se ve flaco., Paciente con deposiciones líquidas., Paciente con dificultad respiratoria., Paciente con dolor de pecho., Paciente con tos, escalofrío y fiebre., Paciente embarazada (Embarazo normal)., Paciente que acude a chequeo, Parto., Patología clínica complementaria., Pediatría - Rotación hospitalaria (virtual)., Puerperio normal y lactancia., Sangrados del primer trimestre del embarazo., Taller de Farmacoterapia, Taller de Razonamiento clínico, Taller de Ultrasonografía</p> | EXAMEN FINAL SINCRÓNICO | 10           | Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)        |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Los estudiantes deberán resolver un caso clínico sorteado. | <p>Ginecología - Rotación hospitalaria (virtual)., Imagenología complementaria., Infecciones genitales en el embarazo., Medicina Interna - Rotación hospitalaria (virtual)., Niño con deshidratación., Niño con hipotonía., Niño con tos y alza térmica., Niño con vómito y disentería., Niño que no quiere comer y se ve flaco., Paciente con deposiciones líquidas., Paciente con dificultad respiratoria., Paciente con dolor de pecho., Paciente con tos, escalofrío y fiebre., Paciente embarazada (Embarazo normal)., Paciente que acude a chequeo, Parto., Patología clínica complementaria., Pediatría - Rotación hospitalaria (virtual)., Puerperio normal y lactancia., Sangrados del primer trimestre del embarazo., Taller de</p>   | SUPLETORIO ASINCRÓNICO  | 10           | Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021) |

| Evidencia          | Descripción  | Contenidos sílabo a evaluar   | Aporte                | Calificación | Semana                            |
|--------------------|--------------|---|-----------------------|--------------|-----------------------------------|
|                    |              | Farmacoterapia, Taller de Razonamiento clínico, Taller de Ultrasonografía   |                       |              |                                   |
| Evaluación escrita | Examen final | Ginecología - Rotación hospitalaria (virtual), Imagenología complementaria, Infecciones genitales en el embarazo, Medicina Interna - Rotación hospitalaria (virtual), Niño con deshidratación, Niño con hipotonía, Niño con tos y alza térmica, Niño con vómito y disentería, Niño que no quiere comer y se ve flaco, Paciente con deposiciones líquidas, Paciente con dificultad respiratoria, Paciente con dolor de pecho, Paciente con tos, escalofrío y fiebre, Paciente embarazada (Embarazo normal), Paciente que acude a chequeo, Parto, Patología clínica complementaria, Pediatría - Rotación hospitalaria (virtual), Puerperio normal y lactancia, Sangrados del primer trimestre del embarazo, Taller de Farmacoterapia, Taller de Razonamiento clínico, Taller de Ultrasonografía | SUPLETORIO SINCRÓNICO | 10           | Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21) |

## Metodología

## Criterios de Evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor   | Editorial                  | Título   | Año  | ISBN          |
|---|----------------------------|--|------|---------------|
| Longo, Dan L; Kasper, Dennis L; Jameson, J. Larry; et al  | Interamericana             | Harrison; Principios de Medicina Interna             | 2016 |               |
| Williams, W, Gary Cunningham, Kenneth J. Leveno, Steven L. Bloom, Jodi S. Dashe, Barbara L. Hoffman, Brian M. Casey, Catherine Y. Spong | McGraw Hill                | Williams Obstetricia                                 | 2018 |               |
| Jonathan S. Berek   | Wolters Kluwer. Llipincott | BEREK Y NOVAK Ginecología                            | 2014 |               |
| BICKLEY, Lynn S.  | Wolters Kluwer             | BATES: Guía de exploración física e historia clínica | 2021 |               |
| Usandizaga & De La Fuente   | MARBÁN                     | Obstetricia  | 2015 |               |
| MENEGUELLO  | Panamericana               | PEDIATRÍA PRACTICA                                   | 2013 | 9789500618878 |

#### Web

| Autor | Título | Url |
|-------|--------|-----|
|       |        |     |

| Autor                 | Título   | Url   |
|-----------------------|----------|---|
| UpTodate              | Uptodate | <a href="https://www.uptodate.com/login">https://www.uptodate.com/login</a> |
| <hr/>                 |          |   |
| Software              |          |   |
| <hr/>                 |          |   |
| Bibliografía de apoyo |          |   |
| Libros                |          |   |
| <hr/>                 |          |   |
| Web                   |          |   |
| <hr/>                 |          |   |
| Software              |          |   |
| <hr/>                 |          |   |

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **13/03/2021**

Estado: **Aprobado**