



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

UNAM  
POSGRADO



SECRETARÍA DE SALUD DE LA CIUDAD DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN MÉDICA E  
INVESTIGACIÓN

PROGRAMA OPERATIVO  
CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

MEDICINA FAMILIAR

CICLO ACADÉMICO  
2021-2022

## ÍNDICE

1. Datos Generales del Curso
2. Unidades de Rotación de Rotación
3. Justificación del Programa
4. Propósitos del Proceso Enseñanza-Aprendizaje
5. Temario del Programa  
Contenidos de las Asignaturas del PUEM
- 5.1 Seminario de Atención Médica  
Objetivos del Seminario.
- 5.2 Seminario de Investigación
- 5.3 Seminario de Educación
6. Plan de Rotación mensual por Grado
7. Listado de Alumnos y Rotación Anual por Servicios  
(Sede, Subsedes y Unidades Médicas de apoyo)
8. Práctica Clínica Complementaria  
Guardias por Grado Académico
9. Periodos Vacacionales
10. Sistema de Evaluación del Alumno
11. Actividades Extracurriculares
12. Destrezas a desarrollar y mínimos anuales
- 12.1 Trabajo de Atención Médica I, II, III
13. Bibliografía
14. Anexos

## 1. DATOS GENERALES DEL CURSO

### CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA FAMILIAR

Reconocimiento Académico  
**División de Estudios de Posgrado**  
**Facultad de Medicina, UNAM**

#### Duración

3 años

### UNIDAD MÉDICA SEDE DEL CURSO

**Centro de Salud T-III “Dr. José Castro Villagrana” SS CDMX**

#### DOMICILIO

Carrasco s/n. Esq. Coapa, Col. Toriello Guerra,  
Delegación Tlalpan C.P. 14050

### CUERPO DIRECTIVO DE LA UNIDAD SEDE

Dra. Jaqueline Beatriz Roo Prato  
**Directora**

Lic. Enrique Sánchez Dávila  
**Administración**

Dra. María Magdalena Zamora Zepeda  
**Atención Médica**

Dra. Patricia Flores Huitrón  
**Enseñanza**

## PERSONAL DOCENTE

### Profesora Titular

**Dra. Consuelo González Salinas**

### Profesores adjuntos de la Sede

Nombre	Área	Institución
Dra. Patricia Espinosa Ochoa	Medicina Familiar	Centro de Salud T-III “Dr. José Castro Villagrana” SSA CDMX
Dra. Martha Elisa Rangel Sánchez	Epidemiología	Centro de Salud T-III “Dr. José Castro Villagrana” SSA CDMX

### Profesores adjuntos Subsede Hospitalaria

Nombre	Área	Institución
Dr. Jesús Cruz Martínez	Enseñanza	Hospital General “Dr. Manuel Gea González” SSA
Dra. Celiflora Pimentel Carrasco	Rehabilitación	Hospital Regional “1º de Octubre” ISSSTE

## Directores, Jefes de Enseñanza de las Unidades de Rotación

Nombre	Institución
Dr. Héctor Manuel Prado Calleros Dra. Elvira Castro Martínez Dra. Nora Álvarez Espinosa	Hospital General "Dr. Manuel Gea González" SSA
<b>Dr. Ricardo García Cabazos</b>	<b>Hospital General de México</b>
Dra. Guadalupe E. López García	Hospital Pediátrico de Coyoacán SS CDMX
Dra. Martha Leticia Mendoza López	Hospital Pediátrico Moctezuma SS CDMX
	Hospital General Enrique Cabrera
Dr. Felipe de Jesús Martínez Martínez	Hospital General Rubén Leñero
Dr. Héctor Hernández Sánchez Aparicio	Hospital General Balbuena
Dr. Ramón Ortega Rosas	Hospital General Milpa Alta
Dra. Martha Alejandra Morales Sánchez	Centro Dermatológico "Ladislao La Pascua" SS CDMX
Dra. Cecilia Bautista Rodríguez	Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Álvarez" SS
Dra. Armida Granados Rojas	Hospital Psiquiátrico Infantil "Dr. Juan N. Navarro" SS
Dra. Margarita Fernández Vega Dra. Ma. del Carmen Cano Soto	Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias SS
Dr. Ricardo Juárez Ocaña	Hospital Regional "1º de Octubre" ISSSTE
Dr. Alejandro Navas Pérez	Instituto de Oftalmología FAP "Conde de Valenciana"
Dr. Rafael Vázquez Romo	Instituto Nacional de Cancerología INCAN

## Profesores Asociados, invitados, colaboradores y Jefes de Servicios

### Hospital Pediátrico de Coyoacán SS CDMX

Nombre	Servicio
Dra. María Antonieta Espinosa Torres	Pediatría

### Hospital Pediátrico Moctezuma SS CDMX

Nombre	Servicio
Dr. Refugio Torres Nava	Oncología

### Hospital General Enrique Cabrera SS CDMX

Nombre	Servicio
Dr. Jesús Raymundo González Delmotte	Ginecología y Obstetricia
	Medicina Interna

### Centro Dermatológico "Ladislao La Pascua"

Nombre	Servicio
Dra. Mirna Rodríguez Acar	Dermatología

### **Hospital General “Dr. Manuel Gea González” SS**

Nombre	Servicio
Dr. Jorge Román Audifred Salomón	Ginecología y Obstetricia
Dra. Lizette Manzo Carrillo	Clínica de Displasias
Dr. Arturo Gómez Briseño	Cardiología
Dra. Norma Mateos Santa Cruz	Endocrinología
Dr. María Elena Ramírez	Gastroenterología
Dr. Fernando Guillermo Rodríguez Dennen	Neurología
Dr. José Antonio Talayero Petra	Otorrinolaringología
Dra. Ana Cristina King Martínez	Ortopedia
Dra. Magdalena Salado Dra. Luz Adriana Templos Esteban	Cuidados Paliativos
Dr. Carlos Pacheco Gahbler	Urología
Dr. Pedro Rodríguez Enríquez	Reumatología
Dr. Antonio López Gómez Dr. Alejandro Serrano Vergara Dra. Lilia Susana Váldez Moya	Urgencias Adultos
Dr. Roberto Arenas Guzmán	Micología

### **Dirección General de Servicios Médicos. UNAM**

Nombre	Servicio
Dra. Mireya E. Sánchez Zamora	Servicios de Orientación en Salud a adolescentes y jóvenes

### **Hospital Psiquiátrico Infantil “Dr. Juan N. Navarro” SS**

Nombre	Servicio
Dra. Cecilia Bautista	Paidopsiquiatría

### **Hospital Psiquiátrico “Fray Bernardino Álvarez”**

Nombre	Servicio
Dr. Alfredo García Vázquez	Psiquiatría Comunitaria

### **Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias**

Nombre	Servicio
Dr. Enrique López Segundo	Neumología

### **Instituto de Oftalmología “Conde de Valenciana”**

Nombre	Servicio
Dr. Gerardo Valdés Casas Dra. Claudia E. Murillo Correa	Oftalmología

### **Hospital Regional “1º de Octubre” ISSSTE**

Nombre	Servicio
Dra. Celiflora Pimentel Carrasco	Rehabilitación

### **Instituto Nacional de Cancerología INCAN**

Nombre	Servicio
Dr. Rafael Vázquez Romo	Tumores de mama

## **2. UNIDADES DE ROTACIÓN INSTITUCIONALES**

### **Secretaría de Salud de la CDMX**

- Centro de Salud T-III “Dr. José Castro Villagrana”
- Hospital Pediátrico Coyoacán
- Hospital Pediátrico Moctezuma
- Hospital Materno-Infantil Inguarán
- Hospital General Balbuena
- Hospital General Ruben Leñero
- Hospital General Enrique Cabrera
- Hospital Materno-Infantil Xochimilco
- Centro Dermatológico “Dr. Ladislao De La Pascua”
- Hospital General Milpa Alta

### **2.1 EXTRA-INSTITUCIONALES**

#### **Secretaría de Salud (SS) del Gobierno Federal**

- Hospital General “Dr. Manuel Gea González”
- Hospital General de México
- Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
- Hospital Psiquiátrico “Fray Bernardino Álvarez”
- Hospital Psiquiátrico “Dr. Juan N. Navarro”
- Instituto Nacional de Cancerología INCAN

#### **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**

- Dirección General de Servicios Médicos

#### **Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)**

- Hospital Regional “1° de Octubre”

#### **Otros**

- Instituto de Oftalmología FAP “Conde de Valenciana”

## **3. JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA**

Conforme a las disposiciones establecidas en el **Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, la NOM-001-SSA3-2012 para la Organización y Funcionamiento de Residencias Médicas y las disposiciones Jurídicas y Normatividad (SEDESA)**, es importante precisar operativamente aspectos específicos acerca de los criterios académicos administrativos establecidos en el **Plan Único de la Especialidades Médicas (PUEM)**, que se relaciona con la organización, infraestructura, contenidos temáticos, procedimientos y destrezas para un mejor desarrollo del **Curso de Especialización en Medicina Familiar**.

## **4. PROPÓSITOS DE LA ENSEÑANZA**

Se centran en la discusión analítica en grupo del estudio individual sistemático para la reflexión mediata de los problemas de conocimiento que se presentan cotidianamente al alumno durante su práctica.

Comprende el estudio del proceso salud-enfermedad de las familias y sus integrantes en su contexto biológico, social y psicológico con un enfoque de riesgo y una atención anticipatoria continua e integral, con profesionalismo, sentido ético y humanístico

### **Metodología de enseñanza aprendizaje**

La metodología de enseñanza-aprendizaje del Programa Académico del Seminario de Atención Médica está fuertemente determinado por el contexto en que se desarrolla; por lo que los escenarios aúlicos pueden ser consultorio, salas de hospitalizaciones, sala de urgencias, comunidad, aulas, auditorios etc.

### **Funciones del docente**

- Diseño de experiencias de aprendizaje significativas, orientadas a la solución de problemas en diversos contextos.
- Actividades de enseñanza dentro de su práctica clínica por demostración, para propiciar en el estudiante la toma de decisiones y la aplicación de procedimientos médicos.
- Realimentación al estudiante de manera frecuente y amable señalando fortalezas y debilidades dentro de su práctica profesional
- Evaluación del aprendizaje formativa y sumativa para cumplir con las funciones sociales y pedagógicas de la evaluación
- Asesoría y supervisión al estudiante en la práctica médica de manera continua para acelerar su aprendizaje y cuidar la calidad de la atención médica.

### **Funciones del discente**

- Participación activa del estudiante, bajo asesoría y responsabilidad creciente en la prestación de servicios de atención médica en el ámbito de la Medicina Familiar.
- Autorregulación de su aprendizaje, identificación de objetivos, implementación de estrategias innovadoras y monitorización de su desempeño.
- Participación en las actividades de la práctica cotidiana a través de la presentación de problemas médicos, discusión y argumentación de soluciones bajo el enfoque del razonamiento clínico.
- Desarrollo de pensamiento crítico a través de la búsqueda de información científica relevante.
- Participación continua en la atención de los pacientes para el desarrollo de procedimientos y habilidades médicas.
- Autoevaluación de su aprendizaje y práctica médica a través de la reflexión, la autocrítica, lo cual le permitirá identificar áreas de oportunidad y trabajar en ellas.
- Participación en el aprendizaje colaborativo y coevaluación a pares.

## 5. TEMARIO

Los contenidos temáticos del seminario se estructuran bajo la modalidad de aprendizaje centrado en el alumno basado en competencias.

### 5.1 Seminario de Atención Médica

#### Objetivos

- Emplear con eficacia el conocimiento clínico, paraclínico, biomédico, psicológico, sociomédico, humanista apropiado a las circunstancias individuales del paciente bajo atención médica y las condiciones de grupo que afronta en su práctica profesional.
- Seleccionar, analizar y valorar la literatura médica de la especialidad, aplicándola con pertinencia a su quehacer cotidiano con el fin de sustentar, profundizar y ampliar sus acciones profesionales.
- Analizar los criterios bioéticos que norman la prestación de servicios de salud y los dilemas a los que se enfrenta el especialista en su desempeño profesional.

Revisión de contenidos del Seminario de Atención Médica por grado académico con base a núcleo curricular del Plan Único de la Especialidad (PUEM) (**Planeación didáctica anual por grados en anexo1**)

#### Escenarios aúlicos

Sede Académica  
Aula, aula virtual, Auditorio del Centro de Salud y escenarios de la práctica clínica.

#### Duración

A lo largo de todo el año con una carga horaria semanal de 5 horas.

### 5.2 Otro tipo de sesiones

#### Sesiones Matutinas

#### Sede Académica

#### Duración

Diariamente a lo largo del año  
(Se anexa programa mensual)

#### **-Sesiones Generales de la Sede**

Revisión de Normas Oficiales, Guías de Práctica Clínica (una vez a la semana)

#### **-Sesión Familia**

Presentación de contenidos temáticos de la Unidad Estudio Médico de Familia (PUEM).

#### **-Sesión Clínica**

Discusión de casos clínicos y casos problema de la consulta de Medicina Familiar.

#### **-Talleres**

#### **Expediente Clínico**

Revisión y análisis de expediente clínico (notas médicas) de pacientes atendidos por el residentes

#### **-Diagnóstico Familiar**

Revisión de Estudios de Salud Familiar

#### **Videgrabación**

Discusión y análisis de entrevista médica.

#### **-Sesiones bibliográficas**

Lectura crítica de artículos médicos que se relacionan con el caso presentado en Sesión clínica.

#### **-Sesiones Conjuntas con Hospital General Dr. Manuel Gea González**

### 5.3 Sesiones académicas Universitarias

Organizadas por la Subdivisión de Medicina Familiar  
Se revisan contenidos del Seminario de Atención Médica y Sesiones Bibliográficas

Instalaciones de la Unidad de Posgrado, UNAM

#### **Duración**

Sesiones semanales a lo largo de todo el año por grado académico

#### 5.4 Actividades académicas extracurriculares

##### **Congreso Universitario**

Instalaciones de la Unidad de Posgrado, UNAM  
Anual

##### **-Congreso para residentes de la SSCDMX**

Organizado por la Dirección de Formación, Actualización Médica e Investigación.  
Anual

##### **Congreso de Medicina Familiar**

Organizado por el Colegio de Medicina Familiar y Consejo de Certificación en Medicina Familiar  
Anual

#### **CONTENIDOS DEL SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA I, II, III**

**El programa de estudios se centra en la revisión de contenidos:**

##### **1) Esenciales; 2) Recomendables; 3) Complementarios**

1. Esenciales: Temas de importancia nuclear en la formación académica.
2. Recomendables: Conveniente o aconsejable que el alumno lo estudie
3. Complementarios: Revisión para completar determinada unidad temática.

#### **5.1 SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA I** **PRIMER AÑO**

##### **Profesores responsables:**

Dra. Consuelo González Salinas  
Dra. Patricia Espinosa Ochoa  
Dr. Jesús Cruz Martínez

##### **Distribución General de los Módulos**

- Fundamentos de Medicina Familiar
- Estudio Médico de la Familia
- Pediatría
- Medicina Interna
- Endocrinología
- Cardiología
- Neumología
- Nefrología
- Ginecología y Obstetricia
- Urgencias Médico-Quirúrgicas
- Salud Mental
- Bioética y Profesionalismo médico



## ***Fundamentos de la Medicina Familiar***

### **1. Origen, evolución y definición de Medicina Familiar.**

- 1.1 El médico antes del siglo XX. (1)
- 1.2 Era de la especialización. (1)
- 1.3 Surgimiento y desarrollo de la Medicina Familiar en el mundo. (1)
- 1.4 Surgimiento y desarrollo de la Medicina Familiar en México. (1)
- 1.5 Definición de Medicina Familiar.
  2. Características y fundamentos de la Medicina Familiar.
    - 2.1 Necesidades sociales. (1)
    - 2.2 Fundamentos científicos y filosóficos. (1)
    - 2.3 Atención integral, enfoque de riesgo y continuidad. (1)
    - 2.4 La familia como unidad de análisis de la Medicina Familiar. (1)
  3. Perfil profesional del médico familiar.
    - 3.1 Fundamentación del perfil profesional. (1)
    - 3.2 Dominios competenciales. (1)
    - 3.3 Competencias del médico familiar.
  4. Atención Primaria de Salud (APS), Atención Primaria (AP) y Medicina Familiar.
    - 4.1 Surgimiento de APS como estrategia de Salud. (1)
    - 4.2 Definición de AP. (1)
    - 4.3 Diferencia entre APS y AP. (1)
    - 4.4 El médico familiar como participante de la AP. (1)
  5. Modelos para el estudio del proceso salud-enfermedad.
    - 5.1 Mágico-religioso-empírico. (1)
    - 5.2 Sanitarista. (1)
    - 5.3 Social. (1)
    - 5.4 Ecológico. (1)
    - 5.5 Biomédico. (1)
    - 5.6 Biopsicosocial. (1)
  6. Complejidad de la Medicina Familiar.
    - 6.1 Enfoque sistémico. (1)
    - 6.2 Enfoque holístico. (1)
    - 6.3 Pensamiento complejo. (1)
  7. Futuro de la Medicina Familiar.
    - 7.1 Desarrollo académico. (1)
    - 7.2 Funciones profesionales en las instituciones sociales. (1)
    - 7.3 Investigación. (1)

## ***Estudio Médico de la Familia I***

1. La familia contemporánea. (1)
2. Concepto, clasificación de la familia y funciones básicas. (1)
3. Ciclo de vida familiar. (1)
- 3.1 Impacto en la salud: riesgos y acciones anticipatorias en el ciclo vital. (1)
4. Dinámica familiar y su influencia en la salud-enfermedad. (1)
5. Comunicación y relación médico paciente. (1)
6. Crisis familiares en el proceso salud enfermedad. (1)
7. Instrumentos de apoyo para el estudio médico de la familia. (1)
- 7.1 Genograma. Uso en la consulta de Medicina Familiar. (1)

## ***Atención Anticipatoria en Medicina Familiar I***

1. La salud-enfermedad como proceso. (1)
2. Determinantes sociales del proceso salud-enfermedad. (1)
3. Nivel de vida, estilo de vida y calidad de vida en el proceso salud-enfermedad. (1)
4. La anticipación en Medicina Familiar. (1)
5. Enfoque de riesgo: Concepto, clasificación y aplicación en la salud familiar. (1)
6. Factores protectores e indicadores de salud individual, familiar y comunitaria. (1)
7. Evaluación de la salud familiar con enfoque de riesgo y fortalezas de la salud familiar.
  - 7.1 La historia clínica familiar. (1)
  - 7.2 La entrevista familiar. (1)
  - 7.3 Resiliencia. (1)
  - 7.4 Recursos familiares. (1)
8. Importancia de la detección y prevención temprana del riesgo y del daño en la persona, familia y comunidad. (1)

## **Pediatría I**

1. Atención neonatal.
  - 1.1 Reanimación básica y avanzada. (1)
  - 1.2 Recién nacido sano. (1)
  - 1.3 Tamizaje. (1)
  - 1.4 Alimentación. (1)
  - 1.5 Enfermedades infecciosas con repercusión neonatal. (1)
2. Trauma obstétrico.
  - 2.1 Cefalohematoma. (1)
  - 2.2 Fracturas. (1)
  - 2.3 Escoriaciones (1)
  - 2.4 Parálisis de Erb Duchenne/Klumpke. (2)
3. Complicaciones en el recién nacido.
  - 3.1 Asfixia neonatal. (1)
  - 3.2 Hemorragia cerebral. (2)
  - 3.3 Enterocolitis necrotizante. (3)
  - 3.4 VACTERL. (3)
4. Crecimiento y desarrollo.
  - 4.1 Lactante. (1)
  - 4.2 Preescolar. (1)
  - 4.3 Escolar. (1)
5. Vigilancia nutricional
  - 5.1 Desnutrición. (1)
  - 5.2 Sobrepeso y obesidad. (1)
  - 5.3 Avitaminosis. (1)
6. Enfermedades respiratorias
  - 6.1 Altas.
    - 6.1.1 Faringitis, rinitis, sinusitis y otitis. (1)
    - 6.1.2 Laringotraqueitis, epiglotitis y laringitis. (1)
  - 6.2 Bajas.
    - 6.2.1 Bronquiolitis, bronquitis. (1)
    - 6.2.2 Neumonía, tuberculosis. (1)
    - 6.2.3 Asma. (1)
  - 6.3 Neonatales. (1)
    - 6.3.1 Apnea. (1)
    - 6.3.2 Distrés respiratorio. (1)
    - 6.3.3 Taquipnea transitoria. (1)
    - 6.3.4 Atresia de coanas. (2)
    - 6.3.5 Neumonía. (1)
7. Enfermedades emergentes: infección por SARS-CoV-2 en niños. (1)
8. Enfermedades gastrointestinales.
  - 8.1 Infecciosas.
    - 8.1.1 Rotavirus. (1)
    - 8.1.2 *Escherichia coli*. (1)
    - 8.1.3 Shigella. (1)
    - 8.1.4 Salmonella. (1)
  - 8.2 Alimentarias
    - 8.2.1 Intoxicación. (1)
    - 8.2.2 Alergias. (1)
  - 8.3 Parasitarias
    - 8.3.1 Giardiasis. (1)
    - 8.3.2 Amibiasis. (1)
    - 8.3.3 Ascariasis. (1)
    - 8.3.4 Teniasis. (1)
    - 8.3.5 Cisticercosis. (2)
  - 8.4 Reflujo Gastroesofágico. (1)
  - 8.5 Alteración en las evacuaciones.
    - 8.5.1 Cólico del lactante. (1)
    - 8.5.2 Estreñimiento. (1)
  - 8.6 Enfermedad celiaca. (2)
  - 8.7 Neonatales.
    - 8.7.1 Defectos de pared. (1)
    - 8.7.2 Estenosis pilórica. (1)
    - 8.7.3 Fístula gastroesofágica. (2)
    - 8.7.4 Aganglioneurosis de colon. (3)
9. Enfermedades metabólicas.
  - 9.1 Hipotiroidismo. (1)
  - 9.2 Diabetes mellitus tipo 1. (1)
  - 9.3 Anemia. (1)
10. Deshidratación.
  - 10.1 Clasificación.(1)
  - 10.2 Planes de hidratación.(1)
11. Enfermedades cardíacas.
  - 11.1 Malformaciones congénitas.(1)
  - 11.2 Soplos en lactante.(1)
  - 11.3 Trastornos del ritmo más frecuentes.(2)
12. Enfermedades exantemáticas.
  - 12.1 Varicela.(1)
  - 12.2 Sarampión.(1)
  - 12.3 Escarlatina.(1)
  - 12.4 Eritema infeccioso.(1)
  - 12.5 Exantema súbito.(1)
  - 12.6 Pie-mano-boca.(1)
  - 12.7 Rubéola.(1)
13. Enfermedades Vasculares.
  - 13.1 Vasculitis de Henoch-Schönlein.(1)
  - 13.2 Enfermedad de Kawasaki.(2)
14. Enfoque de riesgo y atención anticipatoria.
  - 14.1 Educación para la salud.(1)
  - 14.2 Vacunas.(1)
15. Infecciones de vías urinarias.
  - 15.1 Bajas.(1)
  - 15.2 Altas.(1)
  - 15.3 Bacteriuria asintomática.(1)
  - 15.4 Recurrentes.(1)

## **Medicina Interna I**

1. Diabetes mellitus.
  - 1.1 Intolerancia a la glucosa. (1)
  - 1.2 Diabetes tipo 1. (1)
  - 1.3 Diabetes tipo 2. (1)
  - 1.4 Otros tipos de diabetes. (1)
2. Dislipidemia.
  - 2.1 Hipertrigliceridemia. (1)
  - 2.2 Hipercolesterolemia. (1)
  - 2.3 Sobrepeso y obesidad. (1)
3. Hipertensión arterial sistémica.
  - 3.1 Primaria. (1)
  - 3.2 Secundaria. (2)
4. Síndrome metabólico. (1)
5. Trastornos del metabolismo óseo.
  - 5.1 Osteoporosis. (1)
  - 5.2 Osteopenia. (1)
  - 5.3 Osteomalacia. (3)
6. Trastornos cardiovasculares.
  - 6.1 Insuficiencia cardíaca. (1)
  - 6.2 Cardiopatía isquémica. (1)
  - 6.3 Trastornos del ritmo. (2)
7. Enfermedades vasculares.
  - 7.1 Arteriales. (2)
  - 7.2 Venosas. (2)
  - 7.3 Linfáticas. (2)
8. Enfermedades respiratorias.
  - 8.1 Infecciones respiratorias bajas. (1)
  - 8.2 Tuberculosis. (1)
  - 8.3 Asma bronquial. (1)
  - 8.4 Neumopatía obstructiva crónica. (1)
  - 8.5 Neumopatía restrictiva. (2)
  - 8.6 Neumopatía restrictiva. (2)
  - 8.7 Porfirias. (3)
9. Enfermedades renales.
  - 9.1 Insuficiencia renal aguda. (1)
  - 9.2 Insuficiencia renal crónica. (1)
  - 9.3 Síndrome nefrítico. (2)
  - 9.4 Síndrome nefrótico. (2)
  - 9.5 Tubulointersticiales. (3)
10. Enfermedades tiroideas.
  - 10.1 Hipotiroidismo. (1)
  - 10.2 Hipertiroidismo. (1)
  - 10.3 Tiroiditis. (1)
  - 10.4 Bocio. (1)
  - 10.5 Nódulo tiroideo. (1)
11. Enfermedades emergentes.
  - 11.1 Infección por SARS-CoV-2 en adultos. (1)

## **Obstetricia I**

1. Mortalidad materna: epidemiología, riesgo obstétrico y estrategias para su reducción.
  - 1.1 Principales causas de muerte obstétrica. (1)
  - 1.2 Riesgo preconcepcional. (1)
  - 1.3 Estrategias para la reducción (prevención primaria, diagnóstico oportuno y referencia). (1)
2. Consejería genética.
  - 2.1 Familiograma genealógico. (2)
  - 2.2 Embarazo de alto riesgo para trastornos genéticos. (2)
  - 2.3 Enfermedades genéticas hereditarias. (3)
3. Control prenatal.
  - 3.1 Nutrición antenatal y prenatal. (1)
  - 3.2 Diagnóstico de embarazo y alteraciones en primer trimestre. (1)
  - 3.3 Cambios fisiológicos en el embarazo. (1)
  - 3.4 Valoración integral (clínica y paraclínica). (1)
  - 3.5 Medicamentos durante el embarazo. (1)
  - 3.6 Detección y manejo de las complicaciones más frecuentes del embarazo por trimestre (1)
  - 3.7 Consideraciones en embarazos de alto riesgo. (1)
  - 3.8 Incompatibilidad RH. (1)
4. Trabajo de parto.
  - 4.1 Primer periodo. (1)
  - 4.2 Segundo periodo. (1)
  - 4.3 Prolongación y arresto. (1)
5. Atención y manejo del trabajo de parto.
  - 5.1 Mecanismos del trabajo de parto. (1)
  - 5.2 Primer periodo. (1)
  - 5.3 Segundo periodo. (1)
  - 5.4 Tercer periodo. (1)
  - 5.5 Complicaciones durante el trabajo de parto. (1)
  - 5.6 Parto pretérmino. (1)
  - 5.7 Puerperio. (1)
  - 5.8 Cambios anatómicos y fisiológicos postparto. (1)
  - 5.9 Seguimiento postparto. (1)
  - 5.10 Complicaciones. (1)
6. Lactancia materna.
  - 6.1 Beneficios en el binomio. (1)
  - 6.2 Técnica de lactancia. (1)
  - 6.3 Uso de medicamentos en la lactancia. (1)
  - 6.4 Complicaciones. (1)
  - 6.5 Contraindicaciones. (1)

## **Ginecología I**

1. Fisiología reproductiva.
  - 1.1 Cambios fisiológicos por edad. (1)
  - 1.2 Promoción de salud según la etapa de la vida. (1)
  - 1.3 Prevención de enfermedades por etapa de vida. (1)
2. Trastornos de la menstruación y sangrado genital anormal.
  - 2.1 Amenorreas. (1)
  - 2.2 Sangrado agudo. (1)
  - 2.3 Sangrado crónico en adolescencia, edad reproductiva y postmenopausia. (1)
3. Atención integral a mujeres víctimas de agresión sexual y que viven otra forma de violencia
  - 3.1 Identificar factores de riesgo. (1)
  - 3.2 Violencia de género. (1)
  - 3.3 Abordaje médico en la consulta de Medicina Familiar. (1)
  - 3.4 Orientación y referencia médica, jurídica o psicológica. (1)
4. Menopausia y climaterio.
  - 4.1 Definición y diagnóstico. (1)
  - 4.2 Cambios físicos, sexuales y emocionales. (1)
  - 4.3 Tratamiento no farmacológico y farmacológico. (1)
  - 4.4 Patologías asociadas. (1)
    - 4.4.1 Vasoespasmo. (2)
    - 4.4.2 Vaginitis atrófica. (2)
    - 4.4.3 Osteoporosis. (1)
5. Infecciones genitourinarias.
  - 5.1 Cistitis. (1)
  - 5.2 Pielonefritis. (1)
  - 5.3 Cervicovaginitis. (1)
  - 5.4 Enfermedades de transmisión sexual. (1)
6. Otras enfermedades ginecológicas.
  - 6.1 Endometriosis. (1)
  - 6.2 Síndrome de ovario poliquístico. (1)
  - 6.3 Dolor pélvico crónico. (1)
  - 6.4 Alteraciones del piso pélvico: incontinencia y prolapso. (1)
  - 6.5 Síndrome premenstrual. (1)
7. Enfermedades de la mama.
  - 7.1 Mastodinia. (1)
  - 7.2 Galactorrea. (1)
  - 7.3 Enfermedad fibroquística de la mama. (1)
8. Ultrasonografía básica en ginecología y obstetricia.
  - 8.1 USG básico en obstetricia. (1)
  - 8.2 USG básico en ginecología. (1)

## **Urgencias Médico Quirúrgicas**

1. Generalidades.
  - 1.1 Triage intrahospitalario. (1)
  - 1.2 Triage extrahospitalario. (1)
2. Trastornos cardiovasculares agudos.
  - 2.1 Síndromes coronarios agudos. (1)
  - 2.2 Crisis hipertensiva. (1)
  - 2.3 Insuficiencia cardíaca descompensada. (2)
  - 2.4 Reanimación cardiovascular. (1)
  - 2.5 Estado de choque. (2)
  - 2.6 Trastornos del ritmo. (2)
  - 2.7 Enfermedad vascular cerebral. (1)
3. Descompensación metabólica y desequilibrio hidroelectrolítico.
  - 3.1 Acidosis y alcalosis metabólica. (1)
  - 3.2 Acidosis y alcalosis respiratoria. (1)
  - 3.3 Hiper e hipokalemia. (1)
  - 3.4 Hiper e hipocalcemia. (1)
  - 3.5 Hiper e hiponatremia. (1)
4. Abdomen agudo.
  - 4.1 Apendicitis aguda. (1)
  - 4.2 Colecistitis aguda. (1)
  - 4.3 Pancreatitis aguda. (1)
  - 4.4 Abdomen agudo ginecológico. (1)
  - 4.5 Oclusión intestinal. (1)
  - 4.6 Isquemia intestinal. (2)
  - 4.7 Diverticulitis. (1)
  - 4.8 Infecciones. (1)
  - 4.9 Traumatismos abdominales. (1)
5. Insuficiencia respiratoria aguda.
  - 5.1 Crisis asmática. (1)
  - 5.2 Bronquitis aguda. (1)
  - 5.3 Neumonía. (1)
  - 5.4 Enfermedad pulmonar obstructiva crónica exacerbada. (1)
  - 5.5 Traumatismo de tórax. (1)
    - 5.5.1 Neumotórax. (1)
    - 5.5.2 Hemotórax. (1)
    - 5.5.3 Tórax inestable. (1)
    - 5.5.4 Tamponade cardíaco. (2)
  - 5.6 Broncoaspiración. (1)
6. Trastornos metabólicos agudos.
  - 6.1 Tirotoxicosis. (2)
  - 6.2 Hiperglucemias. (1)
  - 6.3 Hipoglucemia. (1)
  - 6.4 Síndrome urémico. (1)
  - 6.5 Lesión renal aguda y crónica agudizada. (1)
7. Trastornos agudos por temperatura, altitud e inmersión.
  - 7.1 Quemaduras. (1)
  - 7.2 Hipotermia. (1)
  - 7.3 Golpe de calor. (3)

- 7.4 Disbarismo por sumersión. (3)
- 7.5 Mal de montaña. (3)
- 8. Intoxicaciones y envenenamientos.
  - 8.1 Ambientales. (1)
  - 8.2 Profesionales. (1)
  - 8.3 Medicamentosos. (1)
  - 8.4 Alimentarios. (1)
  - 8.5 Domésticas. (1)
  - 8.6 Voluntarias. (1)
  - 8.7 Picaduras y mordeduras por animales ponzoñosos. (1)
    - 8.8 Mamíferos. (1)
    - 8.9 Serpientes. (1)
    - 8.10 Arácnidos (1)
    - 8.11 Alacranes y escorpiones. (1)
    - 8.12 Insectos. (1)
    - 8.13 Accidentes por especies marinas. (1)

### ***Salud Mental I***

- 1. Salud Mental: definición y su importancia en individuos, familias y sociedades. (1)
- 2. Salud mental positiva. (1)
- 3. Vínculos entre salud física y salud mental. (1)
- 4. Determinantes sociales de la salud mental. (1)
- 5. Factores de riesgo para la salud mental. (1)
- 6. Cultura y salud mental. (1)
- 7. Salud mental y derechos humanos. (1)
- 8. Promoción de la salud mental. (1)
- 9. Intervenciones efectivas y sostenibles en salud mental. (1)

### ***Bioética y Profesionalismo Médico I***

- 1. Bioética y profesionalismo en la práctica médica. Conceptos y generalidades. (1)
- 2. Principios éticos que intervienen en el acto médico.
  - 2.1 Deontología y axiología en medicina. (1)
  - 2.2 No maleficencia. (1)
  - 2.3 Beneficencia. (1)
  - 2.4 Autonomía. (1)
  - 2.5 Justicia. (1)
- 3. Marco jurídico y administrativo de la atención médica.
  - 3.1 Ley General de Salud, Consejos médicos y Certificación. (1)
  - 3.2 Reglamento de Servicios de Salud. (1)
  - 3.3 Normas Oficiales Mexicanas. (1)
  - 3.4 Ley de Profesiones. (1)
- 4. Bases para la prevención de conflictos derivados del acto médico.
  - 4.1 Génesis del conflicto derivado del acto médico. (1)
  - 4.2 Derechos del médico. (1)
  - 4.3 Derechos del paciente. (1)
  - 4.4 Mecanismos alternos para la solución de controversias. (1)
- 5. Expediente clínico.
  - 5.1 NOM 004 del Expediente Clínico. (1)
  - 5.2 Consentimiento informado. (1)
- 6. Responsabilidad profesional del médico.
  - 6.1 Sanitaria. (1)
  - 6.2 Civil. (1)
  - 6.3 Contencioso-administrativa. (1)
  - 6.4 Fundamentos de la responsabilidad médica. (1)
  - 6.5 Valoración pericial de la responsabilidad médica. (1)
- 7. Medicina defensiva vs medicina asertiva. (1)

## SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA II

### Profesores responsables:

Dra. Consuelo González Salinas

Dra. Patricia Espinosa Ochoa

Dr. Jesús Cruz Martínez

### *Estudio Médico de la Familia II*

1. Impacto de la enfermedad en la familia.
    - 1.1 La enfermedad a través de las etapas del desarrollo individual y familiar. (1)
    - 1.2 La reacción de la familia ante la enfermedad aguda, crónica y terminal. (1)
    - 1.3 Jerarquización. (1)
    - 1.4 Redes de apoyo.
    - 1.5 Familias en situaciones especiales. (1)
      - 1.5.1 Personas con discapacidad. (1)
      - 1.5.2 Adultos mayores. (1)
      - 1.5.3 Familias desplazadas. (1)
      - 1.5.4 Familias migrantes. (1)
  2. Intervención familiar.
    - 2.1 Niveles de intervención familiar (Doherty, Baird y otros). (1)
    - 2.2 Intervenciones familiares básicas. (1)
    - 2.3 Promoción a la salud familiar, orientación, consejería, intervención básica en crisis.
- Indicaciones de referencia. (1)
3. Enfermo terminal y familia.
    - 3.1 El duelo en el individuo y la familia. (1)
    - 3.2 Manejo del duelo. (1)
    - 3.3 Conspiración del silencio. (1)
    - 3.4 Aislamiento social. (1)
    - 3.5 Manejo del dolor. (1)
    - 3.6 Enfermedad terminal y familia. (1)
    - 3.7 El cuidador primario del paciente con enfermedad terminal.
      - 3.7.1 Cuidados paliativos y tanatológicos. (1)

### *Atención Anticipatoria en Medicina Familiar II*

1. Carta de Ottawa, Declaración de Yakarta y conferencias internacionales de promoción de la salud. (1)
2. Gestión de la salud positiva. (1)
3. Programas integrados de salud por grupo etario y sexo: promoción, prevención y detección oportuna. (1)
4. Hábitos saludables y autocuidado: estilo de vida, alimentación, actividad física, recreación, descanso y armonía. (1)
5. Abordaje de las conductas de riesgo para la salud: tabaquismo, alcoholismo, sedentarismo, estrés. (1)
6. Atención médica familiar anticipatoria ante enfermedades frecuentes: obesidad, diabetes mellitus, hipertensión arterial, cáncer, cardiopatías, entre otras. (1)

7. Educación para la salud familiar: estrategias, escenarios de intervención y trabajo transdisciplinario para promover la salud. (1)
8. El trabajo con familias para lograr estilos de vida y conductas saludables. (1)

### *Pediatría II*

#### *1. Trastornos ortopédicos en el niño.*

- 1.1 Extremidades inferiores. (1)
  - 1.1.1 Pie plano, equino, varo y cavo. (1)
  - 1.1.2 Dismetrías de miembros pélvicos. (1)
  - 1.1.3 Deformidades angulares, rotacionales. (1)
  - 1.1.4 Necrosis avascular de la cabeza del fémur. (2)
  - 1.1.5 Avulsión de la tuberosidad tibial. (2)
  - 1.1.6 Epifisiolisis femoral proximal. (1)
- 1.2 Columna. (1)
  - 1.2.1 Espina bífida. (1)
  - 1.2.2 Meningocele/mielomeningocele. (1)
  - 1.2.3 Escoliosis, lordosis y xifosis. (1)
- 1.3 Fracturas. (1)
  - 1.4 Esguince. (1)
  - 1.5 Luxaciones. (1)
    - 1.5.1 Codo de niñera. (1)
    - 1.5.2 Hombro. (1)
    - 1.5.3 Rodilla. (2)
    - 1.5.4 Cadera. (2)

#### *2. Trastornos quirúrgicos.*

- 2.1 Cabeza y cuello.
  - 2.1.1 Labio y paladar hendido. (1)
  - 2.1.2 Hipertrofia amigdalina. (1)
  - 2.1.3 Frenillo lingual. (2)
- 2.2 Gastrointestinal. (2)
  - 2.2.1 Estenosis pilórica. (1)
  - 2.2.2 Hernias abdominales y diafragmáticas. (1)
  - 2.2.3 Apendicitis. (1)
  - 2.2.4 Invaginación intestinal. (1)
- 2.3 Genitourinario. (2)
  - 2.3.1 Criptorquidia. (2)
  - 2.3.2 Hidrocele. (2)
  - 2.3.3 Varicocele. (2)
  - 2.3.4 Fimosis y parafimosis. (2)
- 2.4 Hipospadias, epispadias. (2)
3. Accidentes, intoxicaciones y envenenamientos.
  - 3.1 Heridas/laceraciones. (1)
  - 3.2 Quemaduras. (1)
  - 3.3 Intoxicaciones del hogar. (1)
  - 3.4 Intoxicaciones medicamentosas más frecuentes. (1)
  - 3.5 Mordeduras y picaduras. (1)
4. Enfermedades neuromusculares. (1)

- 4.1 TCE. (1)
- 4.2 Síndrome convulsivo. (1)
  - 4.2.1 Crisis febriles. (1)
  - 4.2.2 Epilepsia primarias y secundarias. (1)
- 4.3 Síndromes neuromusculares. (2)
  - 4.3.1 Guillain-Barré. (2)
  - 4.3.2 Esclerosis múltiple. (2)
  - 4.3.3 Distrofia muscular de Duchenne. (2)
- 5. Enfermedades alérgicas. (1)
  - 5.1 Angioedema. (2)
  - 5.2 Reacción anafiláctica. (1)
- 6. Enfermedades tumorales.
  - 6.1 Linfomas. (1)
  - 6.2 Leucemias. (1)
  - 6.3 Neuroblastoma. (1)
  - 6.4 Tumor de Wilms. (1)
  - 6.5 Cáncer cerebral. (1)

### **Atención Integral del Adolescente**

- 1. Competencias esenciales en salud y desarrollo de adolescentes.
  - 1.1 Crecimiento y desarrollo. (1)
  - 1.2 La entrevista clínica y exploración. (1)
  - 1.3 Implicaciones éticas en la atención del adolescente. (1)
- 2. Atención clínica de la población adolescente.
  - 2.1 Valoración clínica del crecimiento y desarrollo. (1)
  - 2.2 Afecciones comunes en la adolescencia. (1)
    - 2.2.1 Valoración visual y auditiva. (1)
    - 2.2.2 Valoración ortopédica. (1)
    - 2.2.3 Actividad física. (1)
    - 2.2.4 Problemas urológicos. (1)
    - 2.2.5 Cefaleas. (1)
- 3. Salud sexual y reproductiva en la adolescencia.
  - 3.1 Sexualidad. (1)
  - 3.2 Educación integral de la sexualidad. (1)
  - 3.3 Exploración física. (1)
  - 3.4 Infecciones de transmisión sexual. (1)
  - 3.5 VIH. (1)
  - 3.6 Trastornos del ciclo menstrual. (1)
  - 3.7 Patología mamaria. (1)
  - 3.8 Anticoncepción. (1)
  - 3.9 Embarazo en la adolescencia. (1)
  - 3.10 Violenciasexual.(1)
- 4. Valoración nutricional y trastornos de la alimentación.
  - 4.1 Desnutrición. (1)
  - 4.2 Sobrepeso y obesidad. (1)
  - 4.3 Anorexia. (1)
  - 4.4 Bulimia. (1)

### **Medicina Interna II**

- 1. Enfermedades gastrointestinales.
  - 1.1 Enfermedad ácido-péptica. (1)
  - 1.2 Enfermedad por reflujo. (1)
  - 1.3 Síndrome de intestino irritable. (1)
  - 1.4 Enfermedad diverticular. (1)
  - 1.5 Enfermedad intestinal inflamatoria. (1)
  - 1.6 Gastroenteritis. (1)
  - 1.7 Síndrome de mala absorción. (1)
  - 1.8 Estreñimiento. (1)
  - 1.9 Síndrome icterico. (1)
  - 1.10 Insuficiencia hepática.(2)
- 2. Enfermedades de transmisión sexual.
  - 2.1 Sífilis. (1)
  - 2.2 Herpes. (1)
  - 2.3 Gonorrea. (1)
  - 2.4 VPH. (1)
  - 2.5 Chlamydia. (1)
  - 2.6 Tricomona .(1)
  - 2.7 VIH (1)
  - 2.8 Granuloma Inguinal. (1)
  - 2.9 Linfogranuloma venéreo. (1)
  - 2.10 Chancroblando.(1)
- 3. Enfermedades transmitidas por vector.
  - 3.1 Picaduras de insectos. (1)
  - 3.2 Dengue. (1)
  - 3.3 Zika. (1)
  - 3.4 Chicungunya. (1)
  - 3.5 Enfermedad de Chagas. (1)
  - 3.6 Tracoma. (1)
  - 3.7 Malaria. (1)
  - 3.8 Fiebre amarilla. (1)
- 4. Zoonosis.
  - 4.1 Enfermedades transmitidas por perros. (1)
  - 4.2 Enfermedades transmitidas por gatos. (2)
  - 4.3 Brucelosis. (2)
  - 4.4 Fiebre Q. (1)
  - 4.5 Leptospirosis. (1)
- 5. Enfermedades otorrinolaringológicas.
  - 5.1 Faringoamigdalitis aguda y crónica y sus complicaciones. (1)
  - 5.2 Laringitis aguda y crónica. (1)
  - 5.3 Rinitis aguda, crónica y alérgica. (1)
  - 5.4 Rinosinusitis aguda y crónica. (1)
  - 5.5 Otitis media y externa. (1)
  - 5.6 Hipoacusia. (1)

- 6. Enfermedades neurológicas. 6.1 Vértigo. (1)
- 6.2 Parálisis facial. (1)
- 6.3 Cefaleas/neuralgias. (1)
- 7. Enfermedades oftalmológicas.
- 7.1 Patología conjuntival. (1)
- 7.2 Orzuelo/ chalazión. (1)
- 7.3 Retinopatía diabética e hipertensiva. (1) 7.4 Catarata. (1)
- 7.5 Glaucoma. (1)
- 7.6 Urgencias oftalmológicas. (1)
- 8. Enfermedades ortopédicas. (1)
- 8.1 Consolidación ósea normal y anormal. (1)
- 8.2 Marcha normal y anormal. (1)
- 8.3 Seguimiento del tratamiento conservador y quirúrgico de las lesiones de tejidos blandos y/o fracturas. (1)
- 8.4 Condoartrosis. (1)
- 8.5 Enfermedades degenerativas de la columna (mielopatía espondilótica cervical, espondiloartrosis y radiculopatías). (1)
- 8.6 Generalidades de tumores óseos. (2)
- 8.7 Alteraciones de la morfología del pie. (1)
- 8.8 Síndrome del hombro doloroso y sus causas. (1)
- 8.9 Tenosinovitis y alteraciones del carpo. (1)
- 9. Rehabilitación.
- 9.1 Generalidades sobre la rehabilitación. (1)
- 9.2 Semiología fisiátrica. (1)
- 9.3 Electrodiagnóstico. (2)
- 9.4 Diversos tipos de tratamiento en rehabilitación. (1)
- 9.5 Trastornos auditivos y del lenguaje. (2)
- 9.6 Clasificación del dolor y su tratamiento. (1)
- 9.7 Rehabilitación en diferentes grupos de edad.
- 9.7.1 Pedriátrica. (2)
- 9.7.2 Geriátrica. (1)
- 9.8 Rehabilitación en áreas específicas.
- 9.8.1 Ortopedia y traumatología. (1)
- 9.8.2 Cardiovascular. (1)
- 9.8.3 Reumática. (2)
- 9.8.4 Neurológica. (1)
- 9.8.5 Deportiva. (2)
- 9.8.6 Piso pélvico. (2)

## ***Ginecología y Obstetricia II***

- 1. Enfermedades tumorales benignas y malignas.
- 1.1 Displasias cervicales. (1)
- 1.2 Tumores benignos y malignos de mama. (1)
- 1.3 Tumores benignos y malignos de ovario. (1)
- 1.4 Tumores benignos y malignos de útero. (1)
- 2. Enfermedad hipertensiva del embarazo.
- 2.1 Hipertensión gestacional. (1)
- 2.2 Preeclampsia. (1)
- 2.3 Eclampsia. (1)
- 2.4 Síndrome de HELLP. (1)
- 3. Hemorragia obstétrica: evaluación y manejo.
- 3.1 Primer trimestre. (1)
- 3.2 Segundo trimestre. (1)
- 3.3 Postparto. (1)
- 4. Diabetes gestacional. 4.1 Tamizaje. (1)
- 4.2 Prevención, diagnóstico y manejo inicial. (1)

## ***Salud Mental II***

- 1. Depresión. (1)
- 2. Psicosis. (1)
- 3. Trastorno bipolar. (1)
- 4. Trastornos del desarrollo. (1)
- 5. Trastornos de la conducta. (1)
- 6. Demencia. (1)
- 7. Trastornos por uso de alcohol. (1)
- 8. Trastornos por uso de drogas. (1)
- 9. Autolesión y suicidio. (1)
- 10. Otros síntomas significativos o padecimientos sin explicación médica. (1) 11. Intervenciones psicosociales avanzadas. (1)



## ***Bioética y Profesionalismo Médico II***

1. Conocimientos profesionales y desarrollo.
  - 1.1 Responsabilidades profesionales. (1)
  - 1.2 Fuentes de conocimiento profesional. (1)
  - 1.3 Actualización. (1)
  - 1.4 Desarrollo profesional continuo. (1)
  - 1.5 Práctica basada en la evidencia. (1)
2. Interacciones en el profesionalismo médico.
  - 2.1 Relación médico-paciente. (1)
  - 2.2 Relaciones médico-colega. (1)
  - 2.3 Relaciones profesión-sociedad. (1)
3. Alivio del paciente.
  - 3.1 Empatía. (1)
  - 3.2 Altruismo. (1)
  - 3.3 Compasión. (1)
  - 3.4 Cuidado del paciente. (1)

## ***Salud Pública***

1. Marco conceptual de la Salud Pública.
  - 1.1 Definiciones. (1)
  - 1.2 Unidad de análisis. (1)
  - 1.3 Objeto de transformación. (1)
  - 1.4 Un marco para la acción. (1)
2. Funciones esenciales de Salud Pública.
  - 2.1 Su definición mediante grupos Delphy. (1)
  - 2.2 Los diferentes enfoques regionales. (1)
  - 2.3 Elementos para la práctica en Medicina Familiar. (1)
  - 2.4 Competencias esenciales de salud pública en Medicina Familiar. (1)
3. Metodológicos para diagnosticar y atender la salud poblacional/comunitaria.
  - 3.1 El método epidemiológico. (1)
  - 3.2 Utilización de la estadística y la demografía. (1)
  - 3.3 Transición demográfica y epidemiológica. (1)
  - 3.4 Carga global de la enfermedad. (1)
  - 3.5 Diagnóstico de salud. Medición de la salud y la enfermedad en la población a través de indicadores. (1)
  - 3.6 Identificación de prioridades sanitarias por el médico familiar. (1)
  - 3.7 Programación de intervenciones en la práctica de la Medicina Familiar. (1)

## **SEMINARIO DE ATENCIÓN MÉDICA III**

### **Profesores responsables:**

Dra. Consuelo González Salinas  
Dra. Patricia Espinosa Ochoa  
Dr. Jesús Cruz Martínez

### ***Estudio Médico de la Familia III***

1. Modelos para sistematizar atención médica con enfoque familiar. Estrategias específicas de intervención integral familiar
  - 1.1 Manejo del paciente crónico. (1)
  - 1.2 Problemas de adherencia terapéutica: farmacológica y estilo de vida. (1)
  - 1.3 Manejo de adicciones y salud mental. (1)
  - 1.4 Problemas de desarrollo infantil: conducta y aprendizaje. (1)
  - 1.5 Embarazo en adolescentes. (1)
  - 1.6 Maltrato intrafamiliar. (1)
  - 1.7 Familias multiproblemáticas. (1)

### ***2. Atención anticipatoria en Medicina Familiar III (1)***

- 2.1 Seguridad del paciente y Prevención cuaternaria: conceptos, evolución, objetivos, alcances e importancia en Medicina Familiar. (1)
- 2.2 Principios básicos de la seguridad del paciente: cultura de seguridad, prácticas clínicas seguras, gestión del riesgo y normalización. (1)
- 2.3 Seguridad del paciente y gestión de la atención longitudinal. (1)
- 2.4 Relación medicina, economía, poder y sociedad. (1)
- 2.5 El poder médico y el determinismo en salud, enfermedad y factores de riesgo. (1)
- 2.6 Profesionalismo, seguridad del paciente y prevención cuaternaria. (1)
- 2.7 Impacto en la salud del exceso en: actividades preventivas, sobre-diagnóstico, prescripción de medicamentos, pruebas complementarias y otros procedimientos auxiliares de diagnósticos. (1)
- 2.8 Estrategias de la Prevención cuaternaria para la seguridad del paciente: abogacía, buena práctica, prescripción prudente y atención centrada en la persona. (1)
- 2.9 Dilemas clínico-éticos y prevención cuaternaria. (1)

## **Oncología**

1. Cáncer genitourinario. (1)
2. Cáncer de próstata. (1)
3. Cáncer de pulmón. (1)
4. Cáncer gástrico. (1)
5. Cáncer de hígado. (2)
6. Cáncer colorrectal. (1)
7. Cáncer de páncreas. (1)
8. Leucemias. (1)
9. Linfomas. (1)
10. Paraneoplásicos / carcinoides. (2)

## **Dermatología**

1. Acné. (1)
2. Dermatitis atópica y por contacto. (1)
3. Impétigo. (1)
4. Psoriasis. (2)
5. Herpes simple y zoster. (1)
6. Molusco contagioso y verrugas. (1)
7. Tiña de uñas y cuerpo. (1)
8. Prurigo, pediculosis y escabiosis. (1)
9. Melasma y vitiligo. (2)
10. Alopecia areata. (3)
11. Complejo vasculo-cutáneo. (2)
12. Cáncer de piel. (1)

## **Urología**

1. Infecciones urinarias. (1)
2. Vejiga neurogénica (2)
3. Incontinencia urinaria (2)
4. Litiasis de vías urinarias. (1)
5. Enfermedades testiculares. (1)
6. Hipertrofia benigna de próstata.(1)
7. Cáncer de próstata (1)

## **Reumatología**

1. Fiebre reumática. (1)
2. Artritis reumatoide. (1)
3. Artritis reumatoide juvenil. (2)
4. Espondiloartrosis.(3)
5. Polimialgia reumática. (2)
6. Lupus eritematoso. (1)
7. Escleroderma.(3)
8. Síndrome de anticuerpos antifosfolípidos. (3)
9. Osteoartritis.(1)
10. Gota e hiperuricemia.(1)
11. Fibromialgia. (1)

12. Antifosfolípidos. (3)
13. Dermatomiositis /miositis. (3)

## **Angiología**

1. Arteriopatías degenerativas: arterioesclerosis, aterosclerosis, hialinosis y calcinosis de capa media). (1)
2. Insuficiencia arterial aguda: embolia, trombosis y espasmos. (1)
3. Insuficiencia venosa crónica. (1)
4. Tromboflebitis. (1)
5. Aneurismas. (2)
6. Fístulas Arteriovenosas. (2)
7. Microangiopatía diabética y pie diabético. (1)
8. Ulceras de las piernas. (1)
9. Síndrome vertebrobasilar. (2)
10. Linfangitis y Linfadenitis. (2)
11. Linfedema. (3)
12. Hemangiolinfangioma y Hemangiolinfosarcoma. (2)

## **Atención Integral del Anciano**

1. Proceso de envejecimiento. Gerontología y envejecimiento exitoso. (1)
2. Salud en la vejez: nutrición, actividad física, recreación, salud mental, vacunas, detecciones, etc.(1)
3. Valoración geriátrica integral: funcional, mental, clínica y sociofamiliar. (1)
4. Síndromes geriátricos.
  - 4.1 Fragilidad, inestabilidad, inmovilidad. (1)
  - 4.2 Deterioro cognitivo-intelectual. (1)
  - 4.3 Incontinencia. (1)
  - 4.4 Polifarmacia-iatrogenia. (1)
  - 4.5 Inmunodeficiencias. (1)
  - 4.6 Alteraciones sexuales. (1)
  - 4.7 Deprivación social, y otros padecimientos. (1)
5. Principales patologías en el paciente geriátrico
  - 5.1 Cardiovasculares.
    - 5.1.1 Hipertensión arterial sistémica. (1)
    - 5.1.2 Síncope. (1)
    - 5.1.3 Síndromes coronarios. (2)
    - 5.1.4 Insuficiencia cardíaca y arritmias. (1)
  - 5.2 Respiratorias.
    - 5.2.1 Infección de vías aéreas superiores. (1)
    - 5.2.2 Neumonía. (1)
    - 5.2.3 Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. (2)
    - 5.2.4 Enfermedades pulmonares restrictivas. (2)
  - 5.3 Gastrointestinales.
    - 5.3.1 Sangrado de tubo digestivo. (1)
    - 5.3.2 Enfermedad ácido-péptica. (1)
    - 5.3.3 Enfermedad inflamatoria intestinal. (2)
    - 5.3.4 Incontinencia anorrectal. (2)

- 5.4 Genitourinarias.
  - 5.4.1 Bacteriuria asintomática. (1)
  - 5.4.2 Incontinencia urinaria. (1)
  - 5.4.3 Prostatismo. (2)
- 5.5 Endócrinas.
  - 5.5.1 Diabetes mellitus e hipotiroidismo. (1)
- 5.6 Hematológicas. 5.6.1 Anemias. (1)
- 5.7 Neurológicas.
  - 5.7.1 Enfermedades vasculocerebrales. (1)
  - 5.7.2 Demencia. (1)
  - 5.7.3 Trastornos del movimiento y de la marcha. (1)
  - 5.7.4 Trastornos del sueño. (1)
  - 5.7.5 Alteraciones cognoscitivas. (1) 5.7.6 Alteraciones de la sensibilidad. (2)
  - 5.7.7 Síndrome vertiginoso y mareos. (2)
- 5.8 Enfermedades infecciosas emergentes: COVID-19, influenza (H5N1), dengue, zika, chikungunya, entre otras.
- 6. Adicciones y abuso de sustancias. (1)
- 7. Problemas sociales en la vejez: jubilación, discapacidad, violencia, marginación, entre otros. (1)

### **Salud Mental III**

- 1. Esquizofrenia. (1)
- 2. Trastornos depresivos. (1)
- 3. Trastornos de ansiedad. (1)
- 4. Trastorno obsesivo compulsivo y trastornos relacionados. (2) 5. Trauma y otros trastornos relacionados con el factor estrés. (1) 6. Trastornos disociativos. (1)
- 7. Trastornos de la alimentación. (2)
- 8. Trastornos del sueño-vigilia. (2)
- 9. Disfunciones sexuales. (2)
- 10. Disforia de género. (1)
- 11. Trastorno del control impulsivo y conductas disruptivas. (3) 12. Trastornos neurocognitivos. (1)
- 13. Trastornos parafilicos. (3)
- 14. Trastornos de la personalidad. (1)

### **Salud Pública III**

- 1. Vigilancia Epidemiológica.
  - 1.1 Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. (1) 1.2 Clasificación Internacional de Enfermedades. (1) 1.3 Sistemas de notificación y registro. (1)
  - 1.4 Implicaciones de la VE en Medicina Familiar. (1)
- 2. Sistemas de salud.
  - 2.1 Funciones de un sistema de salud. (1)
  - 2.2 Estructura organizativa y Redes de Servicios de Salud. (1) 2.3 Oferta y demanda de servicios de salud en el primer nivel. (1) 2.4 Tipos de Sistemas de Salud. (1)
  - 2.5 El Sistema Nacional de Salud de México. (1)

- 3. Promoción de la Salud.
  - 3.1 Marco conceptual de la promoción de salud. (1) 3.2 Objeto de transformación. (1)
  - 3.3 La promoción de la salud en Medicina Familiar. (1) 3.4 Cartilla nacional de salud por grupo etario. (1)

### **Medicina del Trabajo**

- 1. Marco legal de los riesgos de trabajo.
  - 1.1 Normatividad Institucional. (1)
  - 1.2 Ley Federal del Trabajo. (1)
- 2. Incapacidades.
  - 2.1 Prescripción razonable. (1) 2.2 Por enfermedad general. (1)
  - 2.3 Por riesgo de trabajo. (1)
  - 2.3.1 Accidente de trayecto. (1)
  - 2.3.2 Accidente de trabajo. (1)
  - 2.3.3 Enfermedades ocupacionales. (1)
- 3. Invalidez.
  - 3.1 Parcial temporal. (1) 3.2 Parcial permanente. (1)
  - 3.3 Total temporal. (1)
  - 3.4 Total permanente. (1)
- 4. Pensiones y jubilaciones. (1)

### **Administración de la Atención Médica**

- 1. El proceso administrativo. (1)
- 2. Sistema de atención médica familiar. (1)
- 3. Administración de la consulta médica. (1)
- 4. La práctica médica basada en normatividad. (1)
- 5. Administración y planeación estratégica de la atención médica. (1)
- 6. El médico familiar como gestor de los servicios de salud familiar. (1)
- 7. Calidad de los servicios de salud. (1)
- 8. Economía de la salud y sus áreas de aplicación. (1)

### **Bioética y Profesionalismo Médico III**

- 1. Compromiso profesional.
  - 1.1 Honestidad con los pacientes. (1)
  - 1.2 Confidencialidad con el paciente. (1)
  - 1.3 Mejora en la calidad de la atención. (1)
  - 1.4 Seguridad del paciente. (1)
  - 1.5 Objetividad frente a conflictos de interés. (1)
- 2. Evaluación del profesionalismo médico.
  - 2.1 Instrumentos para evaluar el profesionalismo. (1)
  - 2.2 Evaluación en la práctica del médico familiar. (1)
  - 2.3 Auto evaluación y reflexión. (1)
  - 2.4 valuación de la comunicación y evaluación por pares. (1) 2.5 Conductas no profesionales. (1)

## **5.2 CONTENIDOS DEL SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I, II, III**

### **PRIMER AÑO**

#### **ASPECTOS GENERALES SOBRE LA CIENCIA Y EL MÉTODO CIENTÍFICO**

¿Qué es la ciencia y cuáles son sus características?  
Controles y experimentación

Evolución histórica del método científico  
Pasos del método científico  
Alcances y limitaciones del método científico

#### **CONSIDERACIONES ÉTICAS Y LEGALES EN LA INVESTIGACIÓN EN SALUD**

- Ética médica y derechos humanos
- La declaración de Helsinki
- Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud
- Código de Bioética en Medicina Familiar
- Investigación en salud y sus implicaciones legales
- El consentimiento informado

#### **LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN EN LA SALUD: MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS (MBE)**

- Aspectos históricos de la investigación en salud
- Los cinco pasos de la Medicina basada en Evidencias (MBE)
- Estructura de un ensayo clínico
- Calidad de la evidencia y grados de recomendación
- Riesgos y beneficios de las intervenciones clínicas
- Evaluación del proceso de Medicina Basada en Evidencias

#### **LECTURA CRÍTICA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS**

- Fuentes de consulta (fuentes primarias, secundarias y terciarias)
- Estrategias de búsqueda de información a través de diferentes bases de datos digitales
- Lectura crítica de artículos científicos
- Características generales de un texto científico
- Valoración y habilidades en lectura crítica de documentos científicos
- Reportes de investigaciones actuales en revistas de Medicina Familiar (MF) con y sin índice de impacto
- Prácticas no deseables en la redacción científica (infracción de derechos de autor, plagio, citas textuales extensas, falta de actualización, entre otras)
- Desarrollo de habilidades y estrategias de lectura crítica y redacción científica
  - Club de revista
  - Club de escritura

#### **EL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA EN INVESTIGACIÓN**

- ¿Que investigar?
- ¿Cuáles son los componentes de un problema en investigación
- Recursos para desarrollar una pregunta de investigación en Medicina Familiar
- ¿Cómo redactar un problema en investigación?

#### **BASES DE ESTADÍSTICA Y BIOESTADÍSTICA CLÍNICA**

- Introducción a la estadística descriptiva
  - Tabulaciones y frecuencias
  - Diseño de gráficas y figuras
  - Tipos de muestreo
  - Medidas de tendencia central y de dispersión
- Introducción a la estadística inferencial
  - Nivel de significancia
  - Pruebas de hipótesis
    - Análisis y tipos de error
    - Probabilidad y significancia
- Revisión de conceptos básicos de pruebas estadísticas

- Instrumentos de Recolección de datos
- Tamaño de la muestra
- Diseño estadístico y manejo de programas digitales para su análisis

### ***PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA INVESTIVACIÓN CLÍNICA***

- Clasificación de las investigaciones (clínica, epidemiológica, básica, entre otras)
- Generalidades en los diseños de investigación
- Variables y su identificación
- Fases de la investigación farmacológica terapéutica (I, II, III y IV)
- Medidas de eficacia del tratamiento
- Ensayos clínicos
- Diseños experimentales de grupos
- Diseños factoriales
- Tipos de sesgos y cegamiento
- Tipos de estudio y su clasificación

### ***PLANIFICACIÓN DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN***

- Elementos, importancia y estructura del proyecto de investigación: resumen, abstract, índices de figuras y tablas, marco teórico consideraciones éticas y legales, planteamiento del problema, justificación, objetivo general y objetivos particulares, tipo y diseño de investigación, metodología, resultados, discusiones, conclusiones, referencias.
- Cronograma

### ***REDACCIÓN DEL PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN***

- Estructura y elementos de redacción
- Elaboración del protocolo de investigación (desarrollo hasta metodología)

## **SEGUNDO AÑO**

### ***ASPECTOS EPIDEMIOLOGICOS EN MEDICINA FAMILIAR***

- La epidemiología en el primer nivel de atención y en el ámbito hospitalario
- Vigilancia en salud pública
- Impacto de la investigación en la epidemiología de las enfermedades más comunes a nivel nacional: Diabetes, obesidad y sobrepeso, hipertensión, cáncer enfermedades cardiovasculares
- Determinantes de las enfermedades
- Cadenas de infección y propagación
- Triada ecológica

### ***APLICACIONES DE BIOESTADÍSTICA AL CAMPO CLÍNICO***

- Estadística inferencial
- Pruebas paramétricas (pruebas t de Studet, análisis de variancia, pruebas de correlación y regresión)
- Pruebas no paramétricas (X<sup>2</sup>, contingencia de Cramer, prueba U de Mann Whitney, prueba de Kolmogorov-Smirnov, coeficiente de concordia, pruebas de correlación y regresión) Root Mean Square (RMS)
- Significación estadística y significación sustantiva; intervalos de confianza
- Fuentes de sesgo (confusión, efecto Hawthorne, efecto Pigmalión y con intervenciones efecto placebo, sesgo del observador)
- Análisis estadístico secundario: meta-análisis

### ***MEDICINA TRASLACIONAL***

- El impacto de la ciencia básica en el entendimiento y etiología de las enfermedades
- Aspectos bioquímicos, genéticos y moleculares de las enfermedades
- ¿Qué es y cuáles son los objetivos de la medicina traslacional?

### ***ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS, CONCLUSIÓN ESCRITA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN***

- Análisis estadístico del estudio realizado
- Interpretación de resultados
- Discusión clínico-metodológica del proyecto de investigación
- Informe escrito del trabajo de investigación
- Revisión, conclusión y entrega del protocolo de investigación

### ***ESTABLECIMIENTO DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y COLABORACIÓN EN MEDICINA FAMILIAR***

- ¿Qué es y cómo se desarrolla una línea de investigación?
- La importancia de la colaboración en la investigación
- Investigación en salud en México: los beneficios de la incorporación a entidades nacionales e internaciones de investigación
- Conformación estructural de las propuestas de investigación

### ***ESTABLECIMIENTOS DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y COLABORACIÓN EN MEDICINA FAMILIAR***

- ¿Qué es y cómo se desarrolla una línea de investigación?
- La importancia de la colaboración en la investigación
- Investigación en salud en México los beneficios de la incorporación a entidades nacionales e internacionales de investigación
- Conformación estructural de las propuestas de investigación

### ***BASES DE REDACCIÓN, ENVÍO Y PUBLICACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN***

- Envío del artículo de investigación para su publicación
- ¿Por qué publicar?
- Criterios editoriales
- Estructura convencional de los artículos:
- AIMRyD (Abstract, Introducción, Material y Métodos, Resultados y Discusión) y sus variantes

## **TERCER AÑO**

### ***DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN***

- Presentación del proyecto de investigación en foros y congresos nacionales
- Internacionales en formato de poster o presentación oral
- Preparación y envío del artículo de investigación para su publicación

## **5.3 CONTENIDOS DEL SEMINARIO DE EDUCACIÓN I, II Y III**

### **PRIMER AÑO**

#### ***INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES***

- Educación médica
- El proceso de enseñanza aprendizaje en medicina
- El residente como educador

#### ***PARADIGMAS TEÓRICOS DEL APRENDIZAJE EN MEDICINA***

- Funcionales
- Mediacionales
- Sistemas de información
- El enfoque de la educación basada en competencias

#### ***EL APRENDIZAJE AUTORREGULADO***

- Estrategias de aprendizaje experiencial
- Estrategias de búsqueda de información científica
- Lectura crítica
- Técnicas para la organización de información
- Trabajo en equipo y colaborativo

## **SEGUNDO AÑO**

### ***PLANIFICACIÓN DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE EN MEDICINA***

#### **Planificación curricular**

##### **Planificación didáctica**

- Elaboración de objetivos de aprendizaje
- Organización y secuenciación de contenidos
- Metodología de enseñanza aprendizaje

### ***METODOLOGIA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE***

#### **Estrategias de enseñanza clínica**

- 
- Preceptor de un minuto
- SNAPSS
- Bedside Teaching
- Enseñanza de habilidades clínicas
- Interrogación didáctica

#### **Recursos didácticos**

- Prezi
- Blogger
- Edmodo
- Knovio
- Pow toon
- Dinámica de grupos:
- Grupos grandes
- Grupos pequeños

## **TERCER AÑO**

### ***EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN MÉDICA***

#### **Conceptos generales**

- Evaluación educativa
- Evaluación del aprendizaje
- Evaluación formativa, sumativa y diagnóstica
- Coevaluación, hetero evaluación y autoevaluación
- Planificación de la evaluación del aprendizaje

#### **Estrategias e instrumentos de evaluación**

- El examen oral estandarizado
- Evaluación del aprendizaje a través de la observación
- Evaluación escrita
- Evaluación del aprendizaje desde la perspectiva del paciente
- La autoevaluación docente y la práctica reflexiva

### ***ASPECTOS ÉTICOS DE LA EDUCACIÓN MÉDICA***

- La enseñanza y aprendizaje de la ética en las residencias
- Implicaciones éticas del proceso educativo
- Enseñanza, aprendizaje y evaluación del profesionalismo en las residencias



**6. PLAN DE ROTACIÓN POR GRADO**  
**PRÁCTICA CLÍNICA REGULAR**

PRIMER AÑO		
Unidad	Servicio	Duración
<b>Centro de Salud T-III Dr. José Castro Villagrana</b>	Consulta Medicina Familiar	3 meses
	Epidemiología	1 mes
<b>H. Pediátrico Coyoacán</b>	Pediatria Consulta Externa Hospitalización	2 meses
<b>Hospital M Gea González</b>		
<b>H. Enrique Cabrera HMI Xochimilco HMI Inguarán HMI Magdalena Contreras</b>	Ginecología y Obstetricia	2 meses
<b>H.I General de México H. General Balbuena H. Enrique Cabrera</b>	Medicina Interna	1 mes
<b>Hospital General Dr. Manuel Gea González</b>	Urgencias	1 mes
	*Endocrinología	1 mes x selectiva
	*Cardiología	
	*Ortopedia	
	*ORL	
<b>Hospital Ruben Leñero</b>	*Ortopedia	1 mes
<b>Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias INER</b>	*Neumología	1 mes
<b>Hospital Psiquiátrico “Fray Bernardino Álvarez”</b>	Psiquiatría	1 mes

\*Selectivas Rotación por una Subespecialidad

**PRÁCTICA COMPLEMENTARIA (GUARDIAS)**

PRIMER AÑO		
Unidad	Servicio	Duración
<b>Centro de Salud T-III Dr. José Castro Villagrana</b>	Consulta de Medicina Familiar(vespertina)	4 meses
<b>Hospital Pediátrico Coyoacán HG MGEA González</b>	Urgencias	2 meses
<b>H. Enrique Cabrera HMI Xochimilco HMI Inguarán HMI Magdalena Contreras</b>	Urgencias, hospitalización, UTQ	2 meses
<b>H.I General de México H. General Balbuena H. Enrique Cabrera</b>	Medicina Interna	1 mes
<b>Hospital General Dr. Manuel Gea González</b>	*Urgencias Adultos	1 mes
<b>Hospital Ruben Leñero</b>	Ortopedia	1 mes
<b>Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias</b>	*Urgencias Adultos	1 mes
<b>Hospital Psiquiatrico “Fray Bernardino Álvarez”</b>	Urgencias	1 mes

\*Nota los que realizan rotación por selectiva en HGea Glez realizaan guardia en Urgencias adultos

## 6. PLAN DE ROTACIÓN POR GRADO

### PRÁCTICA CLÍNICA REGULAR

SEGUNDO AÑO		
Unidad	Servicio	Duración
Centro de Salud T-III "Dr. José Castro Villagrana"	Consulta Medicina Familiar	3 meses
	Medicina Preventiva	1 mes
Hospital Pediátrico Moctezuma	Oncología	1 mes
Dirección General de Servicios Médicos, UNAM	Servicios de Orientación en Salud al adolescente y Adulto Joven	1 mes
Hospital General Dr. Manuel Gea González	Ginecología y Obstetricia	1 mes
	+Selectivas: -Neurología -Gastroenterología	1 mes por selectiva
Hospital Regional "1° de Octubre" ISSSTE	Rehabilitación	1 mes
Instituto Oftalmológico FAP "Conde de Valenciana"	Oftalmología	1 mes
Hospital Psiquiátrico "Dr. Juan N. Navarro"	Paidopsiquiatría	1 mes

### PRÁCTICA CLÍNICA COMPLEMENTARIA (GUARDIAS)

SEGUNDO AÑO		
Unidad	Servicio	Duración
Centro de Salud T-III "Dr. José Castro Villagrana"	Consulta Medicina Familiar (vespertina)	4 meses
Hospital Pediátrico Moctezuma	Urgencias	1 mes
Dirección General de Servicios Médicos, UNAM	Urgencias (vespertino)	1 mes
Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	Urgencias Ginecología y Obstetricia	1 mes
	Urgencias adultos	2 meses por selectiva
Hospital Regional "1° de Octubre" ISSSTE	Fisioterapia consulta externa	1 mes
Instituto Oftalmológico FAP "Conde de Valenciana"	Consulta externa (vespertina)	1 mes
Hospital Psiquiátrico "Dr. Juan N. Navarro"	Urgencias adultos	1 mes

## 6. PLAN DE ROTACIÓN POR GRADO

### PRÁCTICA CLÍNICA REGULAR

TERCER AÑO		
Unidad	Servicio	Duración
Centro de Salud T-III "Dr. José Castro Villagrana"	Consulta Medicina Familiar	3 meses
Instituto Nacional de Cancerología INCAN	Oncología	1 mes
Hospital General de México	Geriatría	1mes
Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	Cuidados Paliativos	1 mes
	Urología	1 mes
	Micología Reumatología	1 mes
Centro Dermatológico "Ladislao La Pascua" SS CDMX	Dermatología	1 mes

### SERVICIO SOCIAL PROFESIONAL

Unidad	Servicio	Duración
Hospital General Milpa Alta	Consulta Externa	3 meses

### PRÁCTICA CLÍNICA COMPLEMENTARIA

TERCER AÑO		
Unidad	Servicio	Duración
Centro de Salud T-III "Dr. José Castro Villagrana"	Consulta Medicina Familiar (vespertino)	3 meses
Instituto Nacional de Cancerología INCAN	Urgencias	1 mes
Hospital General de México	Urgencias adultos	1mes
Hospital General "Dr. Manuel Gea González"	Urgencias adultos	1 mes
	Urología	1 mes
	Urgencias adultos	1 mes
Centro Dermatológico "Ladislao La Pascua" SS CDMX	Dermatología Consulta Vespertina	1 mes

### SERVICIO SOCIAL PROFESIONAL

Unidad	Servicio	Duración
Hospital General Milpa Alta	Consulta Externa Urgencias	3 meses

**7. LISTADO DE ALUMNOS Y ROTACIÓN POR SERVICIO EN SEDE, SUBSEDES Y UNIDADES DE APOYO**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**RESIDENTES DE PRIMER AÑO**

F	Nombre	P C R	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
101	Aramburu Mira Miriam	S E R	1	8	15	16	1	10	10	1	12	1	9	18
		U N I	C S	H G G	H M I M C	H G E C	C S	H P G	H P G	C S	H G B	C S	H G G	H P F
102	De Gaona Chávez Cinthia	S E R	3	3	1	15	15	18	1	9	1	11	5	1
		U N I	H p C	H P C	C S	H M I M C	H M I X	H P F	C S	H G G	C S	H G M	H G G	C S
103	Estrada Robledo Alejandro	S E R	1	12	3	3	1	9	1	18	14	15	1	4
		U N I	C S	H G B	H P C	H P C	C S	H G G	C S	H P F	H M I	H E C	C S	H G G
104	Freyre Valenzuela Adaia Sara	S E R	14	14	1	8	12	1	3	3	1	9	18	1
		U N I	H M I I	H M I I	C S	H G G	H G B	C S	H P C	H P C	C S	H G G	H p F	C S

**CLAVE DEL SERVICIO**

**CS**  
**Centro de Salud "Dr. José Castro Villagrana"**  
 1- Consultorio Medicina Familiar  
 2. Epidemiología

**HPC**  
**Hospital Pediátrico Coyoacán**  
 3. Pediatría

**HGG**  
**Hospital General "Dr. Manuel Gea González"**  
 4. Radio-imágen  
 5- Endocrinología  
 6. Cardiología  
 7. Ortopedia  
 8. ORL  
 9. Urgencias  
 10. Pediatría

**HGM**  
**Hospital General de México**  
 11. Medicina Interna

**HGB**  
**Hospital General Balbuena**  
 12. Medicina Interna

**HGRL**  
**Hospital General Ruben Leñero**  
 13. Traumatología y Ortopedia

**HMI Inguarán**  
 14. Gineco-Obstetricia

**HMIX-HMIMC Xochimilco/Magdalena Contreras**  
 15. Ginecología y Obstetricia

**HGEC**  
**Hospital General Enrique Cabrera**  
 16. Ginecología y Obstetricia

**INER**  
**Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias**  
 17. Neumología

**HPF**  
**Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Álvarez"**  
 18. Psiquiatría comunitari

**7. LISTADO DE ALUMNOS Y ROTACIÓN POR SERVICIO EN SEDE, SUBSEDES Y UNIDADES DE APOYO**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**RESIDENTES DE PRIMER AÑO**

F	Nombre	P C R	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
1 0 5	García Rodríguez Aura	S E R	1	9	15	15	18	1	6	10	10	1	11	1
		U N I	C S	H G G	H M I X	H M E C	H P F	C S	H G G	H G G	H G G	C S	H G M	C S
1 0 6	Mora Hernández Omar Alejandro	S E R	12	1	4	1	3	3	16	15	1	18	1	9
		U N I	H G B	C S	H G G	C S	H P C	H P C	H E C	H M I I	C S	H P F	C S	H G G
1 0 7	Pineda García Yorman Isac	S E R	13	1	10	10	1	15	14	1	18	1	9	11
		U N I	H G R L	C S	H G G	C G G	C S	H M I X	H M I I	C S	H P F	C S	H G G	H G M
1 0 8	Sánchez Ortega José Alberto	S E R	9	1	11	1	16	14	18	1	3	3	1	17
		U N I	H G G	C S	H G B	C S	H E C	H M I I	H P F	C S	H P C	H P C	C S	I N E R

**CLAVE DEL SERVICIO**

**CS**

**Centro de Salud "Dr. José Castro Villagrana"**

- 1- Consultorio Medicina Familiar
- 2. Epidemiología

**HPC**

**Hospital Pediátrico Coyoacán**

- 3- Pediatría

**HGG**

**Hospital General "Dr. Manuel Gea González"**

- 4. Radio-imágen
- 5- Endocrinología
- 6- Cardiología
- 7- Ortopedia
- 8- ORL
- 9. Urgencias
- 10. Pediatría

**HGM**

**Hospital General de México**

- 11. Medicina Interna

**HGB**

**Hospital General Balbuena**

- 12. Medicina Interna

**HGRL**

**Hospital General Ruben Leñero**

- 13. Traumatología y Ortopedia

**HMI Inguarán**

- 14. Gineco-Obstetricia

**HMIX-HMIMC Xochimilco/Magdalena Contreras**

- 15. Ginecología y Obstetricia

**HGEC**

**Hospital General Enrique Cabrera**

- 16. Ginecología y Obstetricia

**INER**

**Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias**

- 17. Neumología

**HPF**

**Hospital Psiquiátrico "Fray Bernardino Álvarez"**

- 18. Psiquiatría comunitaria

**7. LISTADO DE ALUMNOS Y ROTACIÓN POR SERVICIO EN SEDE, SUBSEDES Y UNIDADES DE APOYO**

**RESIDENTES DE SEGUNDO AÑO**

F	Nombre	P C R	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
201	Flores Avilés Abraham	S E R	2	1	7	1	10	4	3	8	1	5	1	9
		U N I	H p M	C S	H G G	C S	H P I	H G G	S O S	H R	C S	H G G	C S	I O
202	Ramírez Mondragón Reyna Diana	S E R	1	7	2	10	1	9	6	1	8	4	3	1
		U N I	C S	H G G	H P M	H P I	C S	I O	H G G	C S	H R	H G G	S O S	C S

**CLAVE DEL SERVICIO**

**CS**

**Centro de Salud Dr. José Castro Villagrana**

1- Consultorio Medicina Familiar

**HPM**

**Hospital Pediátrico Moctezuma**

2- Oncología

**SOS**

**Servicios de Orientación en Salud**

3- Atención integral al adolescente y adulto joven

**HGG**

**Hospital General Dr. Manuel Gea González**

4- Ginecología y Clínica de Displasias

5- Neurología

6- Gastroenterología

7. Epidemiología

**HR**

**Hospital Regional 1º de Octubre**

8- Rehabilitación

**IO**

**Instituto Oftalmológico FAP Conde de Valenciana**

9. Oftalmología

**HPI**

**Hospital Psiquiátrico Infantil Dr. Juan N. Navarro**

10. Paidopsiquiatría

**7. LISTADO DE ALUMNOS Y ROTACIÓN POR SERVICIO EN SEDE, SUBSEDES Y UNIDADES DE APOYO**

**RESIDENTES DE TERCER AÑO**

F	Nombre	M E S	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F
		S	6	9	9	9	5	1	7	3	8	1	4	1
3 0 1	Martínez González Mariana	U N I	H G G	HGMA			H G G	C S	I C A N	C D L P	H C G	C S G	H G G	C S

**CLAVE DEL SERVICIO**

**Centro de Salud Dr. José Castro Villagrana**  
1- Consultorio Medicina Familiar  
2-Enseñanza

**CDLP**  
**Centro Dermatológico "Ladislao La Pascua" SS CDMX**  
3. Dermatología

**HGG**  
**Hospital General Dr. Manuel Gea González**  
4- Urología  
5- Clínica del Dolor y Cuidados Paliativos  
6- Reumatología/Micología

**INCAN**  
7- Tumores de mama

**HGM**  
**Hospital General de México**  
8- Geriatría

**HGMA**  
**Hospital General Milpa Alta**  
9- Servicio Social Profesional

## **8. PRÁCTICA CLÍNICA COMPLEMENTARIA**

### **TIPO DE GUARDIAS**

Médicos Residentes de Primer Año  
ABC

Médicos Residentes de Segundo Año  
ABC

Médicos Residentes de Tercer Año  
ABCD

### **Horario**

Inicia 15.00 horas y termina a 7.00 horas del día siguiente  
Sábados, domingos y festivos de 8.00 a 8.00 horas del día siguiente



**GUARDIAS**

**PRIMER AÑO.**

Folio	N O M B R E	G	Sede-Subsede/Servi- cio	Periodos
101	Aramburu Mira Miriam	A	CS/Consulta ext.vesp	Marzo, julio, oct, dic
			HGG/urg	Abril, enero
			HMI/UTQ-URG	Mayo, jun
			HGG/URG PED	Agosto, septiembre
			HGB/MI	Noviembre
			HPF/URG	Febrero
102	De Gaona Chávez Cinthia	B	HPC- HPM/URG	Marzo, abril
			CS/CEXT	Mayo, sept, nov, feb
			HMI/UTQ-URG	Junio, julio
			HPF/URG	Agosto
			HGG/URG	Octubre, dic
			HGM/M.Interna	Diciembre
103	Estrada Robledo Alejandro	C	CS/CEXT	Marzo, jul, sept, ene
			HGB/MI	Abril
			HPC/URG	Mayo, jun
			HGG/URG	Agosto, feb
			HPF/URG	Octubre
			HMI/UTQ-URG	Noviembre,Diciembre
104	Freyre Valen- zuela Adaía Sara	A	HMI/UTQ-URG	Marzo, abril
			CS/CEXT	Mayo, ago, nov, feb
			HGG/URG	Junio, dic
			HGB/MI	Julio
			HPC/URG	Sept, octubre
			HPF/URG	Enero
105	García Rodríguez Aura	B	CS(Consulta vesp)	Marzo,ago,dic, feb
			HGG(Urgencias)	Abril, sept
			HMI-HEC(UTQx-Urg)	Mayo, jun
			HPF (Urgencias)	Julio
			HGG(Urg Ped)	Oct-nov
			HGM(M Interna)	Enero
106	Mora Hernández Omar Alejandro	C	HGB(Urgencias)	Marzo
			CS(consulta vesp)	Abr, jun, nov, enero
			HGG(Urgencias)	May,feb
			HPC(Urgencias)	Jul,ago
			HMI EC-IN(UTQx-Urg)	Sept, octubre
HPF (Urgencias)	Dic			

Folio	N O M B R E	G	Sede-Subsede/Servi- cio	Periodos
107	Pineda García Yorman Isac	A	HGRL(Urg Ortopedia)	Marzo
			CS(consulta vesp)	Abr, jul, oct, dic
			HGG(Urg Ped)	May.jun
			HMI Xoch-Ing (UTQx-Urg)	Ago, sept
			HPF (Urgencias)	Noviembre
			HGG (Urgencias)	Enero
108	Sánchez Ortega José Alberto	B	HGM (Urgencias)	Feb
			HGG (Urgencias)	Marzo
			CS(consulta vesp)	Abr, jun, oct, enero
			HGB (Med. Interna)	Mayo
			HMI EC-Ing (U.TQx)	Julio, Agosto
			HPF (Urgencias)	Sept
HPC (Urgencias)	Nov, dic			
INER (Urgencias)	Febrero			

## GUARDIAS

### SEGUNDO AÑO

Folio	N O M B R E	G	Sede/Subsede	Periodos
201	<b>Flores Avilés Abraham</b>	A	HPM (Urgencias Ped)	Marzo
			CS (Consulta Vesp)	Abril, jun, nov, ene
			HGG (Urgencias)	May, diciembre
			HPI N. Navarro (Urg)	Julio
			HGG(Urg G-Obst)	Agosto
			SOS-UNAM (Vesp)	Septiembre
			HRO(Fisioterapia-Rehabilitación vespertino)	Octubre
			IO Conde Valenciana ( Consulta vespertina)	Febrero
202	<b>Ramírez Mondragón Reyna Diana</b>	B	CS (Consulta Vesp)	Marzo, julio, oct, feb
			HGG (Urgencias)	Abril, sept
			HPM (Urgencias Ped)	Mayo
			HPI N. Navarro (Urg)	Junio
			IO Conde Valenciana ( Consulta vespertina)	Agosto
			HRO(Fisioterapia-Rehabilitación vespertino)	Noviembre
			SOS-UNAM (Vesp)	Enero

## GUARDIAS

### TERCER AÑO

Folio	N O M B R E	G	Sede/Subsede	Periodos
301	<b>Martínez González Mariana</b>	A	HGG (Micología)	Marzo
			HG Milpa Alta (Urgencias)	Abril, mayo, junio
			HGG (Urgencias )	Julio
			CS (Consulta Vespertina)	Ago, dic, febrero
			INCAN (Cons Vesp)	Septiembre
			C Dermatológico L.Pascua	Octubre
			HGM Geriatria	Noviembre
			HGG (Urología)	Enero

## 9. PERIODOS VACACIONALES

PRIMER AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. período	2º. Período
101	Aramburu Mira Miriam	05-07 a 16-07 2021	20-12 a 31-12 2021
102	De Gaona Chávez Cint- hia	03-05 a 14-05 2021	01-11 a 12-11 2021
103	Estrada Robledo Alejan- dro	19-07 a 30-07 2021	03-01 a 14-01 2022
104	Freyre Valenzuela Adaía Sara	02-08 a 13-08 2021	07 a 18-02 2021
105	García Rodríguez Aura	09-08 a 20-08 2021	20-12 a 31-12 2021
106	Mora Hernández Omar Alejandro	14-06 a 25-06 2021	17-01 a 28-01 2022
107	Pineda García Yorman Isac	12-07 a 23-07 2021	20-12 a 31-12 2021
108	Sánchez Ortega José Al- berto	07-06 a 18-06 2021	10-01 a 21-01 2022

SEGUNDO AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. período	2º. Período
201	Flores Avilés Abraham	31-05 a 11-06 2021	17-01 a 28-01 2022
202	Ramírez Mondragón Reyna Diana	19-07 a 30-07 2021	07-02 a 18-02 2022

TERCER AÑO			
Folio	NOMBRE	1er. período	2º. Período
301	Martínez González Ma- riana	16-08 a 27-08 2021	20-12 a 31-12 2021

## **10. SISTEMA DE EVALUACIÓN**

### **10.1 PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN**

La evaluación del aprendizaje del alumno se llevará de forma constante y permanente y comprende:

- Evaluación Diagnóstica
- Formativa
- Sumativa

### **EVALUACIÓN DE LA COMPETENCIA CLÍNICA**

La evaluación de alumno se enfoca a la estimación de logros educativos en términos de habilidades cognoscitivas, clínicas, destrezas psicomotrices, actitudes (habilidades de comunicación, valores y profesionalismo en la práctica)

Comprende las asignaturas de:

#### **I. Trabajo de atención médica**

Su quehacer cotidiano de la atención médica (habilidades clínicas y destrezas psicomotrices)

#### **II. Seminario de atención médica**

Desempeño académico del núcleo curricular, su aprovechamiento escolar (habilidades cognitivas)

#### **III. Seminario de investigación**

#### **IV. Seminario de educación**

La evaluación teórica del aprendizaje se llevará a cabo mediante la aplicación de exámenes departamentales con base en el Programa Único de Especializaciones Médicas.

Exámenes departamentales Semestral y final.

Evaluación de la práctica con base a su desempeño clínico por profesor titular.

Evaluación del desarrollo del Programa incluye supervisiones del trabajo académico-administrativo de docentes, estudiantes y sedes por parte de la Subdivisión de Medicina Familiar.

### **10.2. ESTRATEGIAS PARA LA EVALUACIÓN**

#### **Escalas estimativas del desempeño profesional.**

#### **Listas de cotejo, Rubricas**

Para evaluar:

- Control de lecturas y análisis crítico del material bibliohemerográfico.
- Trabajos escritos
- Desempeño clínico y profesionalismo
- Informe de casos y Estudios de Familia
- Expediente Clínico y notas médicas
- Videograbaciones de entrevista clínica
- Ensayos
- Portafolios de evidencias en formato físico y electrónico

## **11. ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES**

Asistencia a dos cursos anuales relacionados con la especialidad.

- Congreso Anual de Medicina Familiar

## **12. DESTREZAS A DESARROLLAR MÍNIMOS ANUALES**

### **12.1 TRABAJO DE ATENCIÓN MÉDICA I, II, III**

#### **Procedimientos y destrezas médico-quirúrgicas**

Se realiza a lo largo de los tres años.

El propósito es ejercitar al residente de Medicina Familiar en la aplicación de los conocimientos, habilidades y destrezas profesionales necesarias en el desempeño de las tareas específicas de la práctica de la Medicina Familiar. Se asignan 34 horas semanales durante todos los años del curso de especialización.

Los procedimientos y destrezas que desarrollan los estudiantes durante los tres años del curso, les permitirán obtener diferentes niveles tanto de dominio cognoscitivo y de habilidades técnicas incluidas en el estudio del proceso salud enfermedad en niños y adolescentes, adultos y ancianos, para ello se aplican las siguientes categorías:

#### **Categoría I**

El alumno es capaz en el 90% de los casos de reconocer e indicar la necesidad del procedimiento, de practicarlo e interpretarlo sin consultar.

#### **Categoría II**

En el 90% de los casos el alumno es capaz de reconocer la necesidad del procedimiento a seguir y ordenarlo, pero debe consultar para ejecutarlo o interpretarlo.

#### **Categoría III**

El alumno está enterado de la existencia del procedimiento y de sus características generales, pero requiere consultar para determinar la necesidad del mismo y refiere al paciente para su ejecución e interpretación.

## **MEDICINA FAMILIAR Y ESTUDIO MÉDICO DE LA FAMILIA**

### **Categoría I**

- Elaboración de estudios de salud familiar, considerando historia clínica familiar, diagnóstico individual y familiar en las áreas biológicas, psicológicas y sociales.
- Realización de entrevistas individuales y familiares utilizando técnicas específicas que contribuyan a la elaboración del estudio de salud familiar.
- Selección de los instrumentos más adecuados para la evaluación psicosocial de la familia de acuerdo a los diversos modelos aplicados para la elaboración del estudio de salud familiar.
- Elaboración de diagnósticos integrales del proceso salud enfermedad tanto a nivel individual como familiar.

### **Categoría II**

- Orientación familiar en concordancia con las características del diagnóstico de salud familiar, aplicando las técnicas específicas.

### **Categoría III**

Reconocimiento de la necesidad de terapia familiar y referencia del paciente y la familia a instancias pertinentes.

## MEDICINA FAMILIAR, ESTUDIO MÉDICO DE LA FAMILIA Y COMUNICACIÓN

### Habilidades interpersonales y de comunicación

#### Categoría I

- Los residentes deben mostrar habilidades interpersonales y de comunicación que resulten en un intercambio efectivo de información y colaboración con los pacientes, sus familias y otros profesionales de la salud. Se espera que logren, en las habilidades siguientes:
- Comunicación efectiva con pacientes, familia y público, mediante un amplio rango de contexto cultural y socioeconómico.
- Comunicación efectiva con médicos y otros profesionales y sistemas relacionados con la salud.
- Trabajo efectivo como un miembro o líder del equipo de salud u otro grupo de profesionales
- Asunción de rol de consultante a otros médicos y profesionales de salud.
- Realización de los registros médicos con oportunidad y legibilidad.

## ATENCIÓN INTEGRAL DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

#### Categoría I

- Historia clínica individual
- Manejo médico del recién nacido.
- Actividades específicas para la vigilancia del crecimiento y desarrollo del niño y del adolescente sano.
- Esquemas nacionales de vacunación para el niño y el adolescente.
- Diagnóstico y manejo de los padecimientos más frecuentes en el niño y el adolescente.
- Estudios de laboratorio y gabinete para la confirmación de los padecimientos que con mayor frecuencia afectan al niño y al adolescente.

#### Categoría II

- Manejo del síndrome convulsivo.
- Patología dermatológica
- Padecimientos que requieren intervención quirúrgica
- Intoxicaciones, envenenamientos (por fármacos y otras sustancias tóxicas, mordeduras y picaduras por animales ponzoñosos)
- Trastornos del aprendizaje y la conducta
- Adolescente con ETS, VIH/SIDA.

#### Categoría III

- Oncología Pediátrica
- El niño con VIH/ SIDA

## **ATENCIÓN INTEGRAL DEL ADULTO Y DEL ANCIANO SANOS**

### **Categoría I**

- Evaluación de factores de riesgo por edad y sexo.
- Educación para la salud.

## **ATENCIÓN INTEGRAL DEL ADULTO Y DEL ANCIANO ENFERMOS**

### **Enfermedades del aparato cardiovascular**

#### **Categoría I**

- Exploración cardiológica.
- Determinaciones séricas.
- Electrocardiograma.
- Serie cardíaca.

#### **Categoría II**

- Prueba de esfuerzo.
- Estudios Doppler.

#### **Categoría III**

- Estudio gamagráfico del corazón y vasos sanguíneos.
- Ecocardiografía
- Tomografía axial computarizada
- Tomografía por emisión de positrones (PET)

### **Enfermedades infecciosas**

#### **Categoría I**

Interpretación de curvas de temperatura  
Pruebas hematológicas, serológicas y cultivos microbiológicos

#### **Categoría II**

Estudio citoquímico de líquido cefalorraquídeo.  
Pruebas cutáneas para apoyo diagnóstico.

### **Enfermedades del aparato digestivo.**

#### **Categoría I**

- Exploración del aparato digestivo.
- Indicadores y curvas ponderales.
- Pruebas de laboratorio.
- Estudios radiográficos simples y contrastados, ultrasonográficos y

#### **Categoría II**

- Ultrasonografía y endoscopia del tubo digestivo.

#### **Categoría III**

- Manometría esofágica.

### **Enfermedades del aparato respiratorio**

#### **Categoría I**

- Exploración del aparato respiratorio
- Pruebas hematológicas, serológicas y cultivos
- Radiodiagnóstico pleuropulmonar

#### **Categoría II**

- Pruebas cutáneas
- Pruebas de funcionamiento ventilatorio
- Laringoscopia

#### **Categoría III**

- Tomografía axial computarizada del aparato respiratorio
- Estudios endoscópicos del aparato respiratorio

## **Enfermedades del sistema endócrino**

### **Categoría I**

- Exploración de tiroides
- Exploración del testículo
- Pruebas serológicas y matabólicas

### **Categoría II**

- Gammagrama y ultrasonido tiroideos
- Estudio radiográfico de silla turca

## **Atención médica ginecológica y obstétrica**

### **Categoría I**

- Exploración ginecoobstétrica
- Pelvimetría clínica
- Histerometría
- Citopatología cervicovaginal
- Espermatobioscopia
- Control prenatal
- Inducción y conducción del parto
- Sedación
- Anestesia de perineo
- Bloqueo de pudendos
- Atención del parto
- Reconstrucción de laceraciones del conducto del parto
- Legrado uterino
- Métodos de planificación familiar
- Pruebas hematológicas, séricas, inmunológicas, bacteriológicas
- Estudios radiológicos simples y contratados y ultrasonográficos

### **Categoría II**

- Biopsia de endometrio
- Biopsia por aspiración
- Estudio del moco cervical
- Culdocentesis
- Sedación
- Forceps
- Aminiocentesis
- Colposcopia

### **Categoría III**

- Salpingoclasia
- Cesárea

## **Enfermedades del sistema nervioso**

### **Categoría I**

- Exploración neurológica
- Estudio radiográfico simple de cráneo y columna

### **Categoría II**

- Estudio radiográfico contrastado de cráneo y columna

### **Categoría III**

- Tomografía computarizada
- Electromiografía y potenciales evocados
- Resonancia magnética
- Tomografía por emisión de positrones (PET)

## **Enfermedades reumatológicas**

### **Categoría I**

- Exploración en reumatología
- Criterios diagnósticos en reumatología
- Pruebas reumatológicas y serológicas
- Estudios radiográficos articulares

### **Categoría II**

- Punción articular

### **Categoría III**

- Endoscopia articular



## **Enfermedades oftalmológicas**

### **Categoría I**

- Oftalmoscopia
- Agudeza visual

### **Categoría II**

- Extracción de cuerpos extraños en conjuntiva tarsal o bulbar

### **Categoría III**

- Extracción de cuerpos extraños en córnea
- Gonioscopia
- Tonometría plana

## **Enfermedades de oídos, nariz y garganta**

### **Categoría I**

- Exploración otorrinolaringológica
- Otoscopia neumática
- Radiología de senos paranasales, septum nasal, cornetes, adenoides y mastoides
- Taponamiento anterior

### **Categoría II**

- Laringoscopia directa
- Extracción de cuerpo extraño
- Taponamiento posterior

### **Categoría III**

- Tomografía axial computarizada de mastoides
- Audiometría
- Timpanometría

## **Enfermedades de la piel**

### **Categoría I**

- Exploración dermatológica
- Tinción de Gram
- Examen con hidróxido potásico (KOH)
- Frotis citológico

### **Categoría II**

- Toma de biopsia cutánea

## **Enfermedades del aparato genitourinario**

### **Categoría I**

- Exploración urológica
- Prueba de laboratorio específicas
- Radiología simple y contrastada del aparato urogenital
- Ultrasonografía del aparato urogenital
- Vasectomía sin bisturí

## **Salud mental**

### **Categoría I**

- Capacidad para escuchar en forma activa
- Observación e interpretación de las interacciones entre los miembros de la familia
- Utilización de los conceptos acerca de la dinámica familiar en condiciones de salud y de enfermedad
- Habilidad para no convertirse en censor y no establecer alianzas con miembros individuales de la familia
- Aprovechamiento de las influencias socioculturales y ambientales en los modos de vida de la familia
- Comprensión del ciclo familiar como el medio donde se desarrollan  
La salud y enfermedad en la familia
- Capacidad para integrar los principios de las ciencias de la conducta y de la atención de los problemas familiares con los cuidados médicos tradicionales de problemas clínicos en cada paciente
- Comprensión y conocimiento de sí mismo como un agente terapéutico
- Individualización de los cuidados de cada paciente y de sus familias con base en circunstancias y necesidades particulares de cada familia
- Control y seguimiento de la terapéutica psicofarmacológica

## **Enfermedades de la respuesta inmune**

### **Categoría I**

- Pruebas hematológicas, serológicas y estudios especiales en el paciente inmuno comprometido.
- Interpretación de reactivos clínicos de diagnóstico.

## **Enfermedades hematológicas**

### **Categoría I**

- Pruebas hematológicas y séricas
- Índices eritrocitarios
- Estudio de hematopoyesis (reticulocitos)
- Pruebas de sangrado y coagulación

### **Categoría II**

- Médula ósea

## **Urgencias médico-quirúrgicas**

### **Categoría I**

- Valoración inicial del paciente crítico
- Hemodinámica
- Neurológica
- Metabólica
- Ventilatoria
- Hematológica
- Manejo del paro cardiorespiratorio
- Instalación de vena permeable
- Periférica
- Catéter largo para PVC
- Catéter corto para PVC
- Venodisección
- Permeabilidad de las vías aéreas e instalación de sonda de Guedel u orotraqueal
- Empleo de ambú
- Aplicación de las diferentes soluciones parenterales de acuerdo al problema clínico
- Lavado gástrico
- Pruebas hematológicas, serológicas, séricas y estudios especiales del paciente en urgencias
- Interpretación de reactivos clínicos de diagnóstico.

## **Urgencias médico-quirúrgicas**

### **Categoría I**

- Electrocardiografía
- Inmovilización: Esguinces. Luxaciones. Fracturas.
- Colocación de sondas: Levin, Sangstaken blakemore, Minnesota, vesical
- Valoración de extracción de cuerpos extraños
- Manejo inicial del paciente quemado
- Valoración de extracción de cuerpos extraños
- Manejo inicial del paciente quemado
- Valoración general de estudios radiográficos y ultrasonográficos
- Cirugía menor de urgencia

### **Categoría II**

- Gamagrafía
- Punción abdominal
- Ultrasonido
- Colocación de sello de agua

### **Categoría III**

- Diálisis peritoneal
- Traqueostomía

## **SALUD EN EL TRABAJO**

### **Categoría I**

- Aplicación de los Conceptos de Medicina del trabajo para promover la salud del trabajador

## **SALUD PÚBLICA Y COMUNITARIA**

### **Categoría I**

- Estudio de salud comunitaria
- Diagnóstico integral de la familia y su relación con los factores socioeconómicos, demográficos y antropológicos
- Actividades de promoción de la salud y protección específica en el consultorio, la familia y la comunidad
- Aplicación de programas tendientes a mantener la salud de la población
- Realizar e interpretar estudios epidemiológicos en la comunidad
- Utilizar el enfoque epidemiológico para el estudio de los pacientes que lo ameriten.

## **BIOÉTICA Y PROFESIONALISMO**

### **Categoría I**

- Compromiso y responsabilidad profesional así como una adherencia a sus principios éticos, al paciente, sociedad y a la profesión. Compasión, integridad y respeto por otros
- Responsabilidad hacia las necesidades del paciente, anteponiéndolas a su propio interés.
- Respeto por la autonomía y privacidad del paciente
- Rendición de cuentas
- Sensibilidad y responsabilidad ante la diversidad de la población, sin limitantes de género, edad, cultura, raza, religión, discapacidad u orientación sexual.

## **ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA DE LOS SISTEMAS DE SALUD**

### **Categoría I**

- Aplicación de los conceptos de economía y salud para obtener mejores resultados en costos efectividad y costo beneficio
- Aplicación del análisis DOFA de planeación estratégica
- Comprensión de la eficacia organizacional en las instituciones de salud como un factor dependiente del trabajo cotidiano de los individuos, grupos y de la propia estructura institucional
- Trabajo efectivo en varios escenarios y sistemas de salud
- Coordinación del cuidado del paciente dentro del sistema de salud
- Incorporación de consideraciones de costo y análisis de riesgo/beneficio
- Defensa de la calidad en el cuidado del paciente y optimizar el sistema en el cuidado del paciente
- Trabajo en equipos interprofesionales para reforzar la seguridad del paciente y mejorar la calidad del cuidado
- Participación en la identificación de errores del sistema e implementar potenciales soluciones al sistema
- Desarrollo de habilidades necesarias para un aprendizaje a lo largo de su desempeño profesional para mantener su certificación en la especialidad.

### 13. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

#### Fundamentos de la Medicina Familiar I

1. Kunnis L. What's new in primary care. UptoDate. 2021. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/whats-new-in-primary-care>
2. Segura Del Pozo J. Salud pública, atención primaria y salud comunitaria: tres ramas del mismo árbol. Gac Sanit. 2020; S0213-9111(20)30191-6. doi: 10.1016/j.gaceta.2020.07.004
3. Bowman MA, Neale AV, Seehusen DA. The Potpourri of Family Medicine, in Sickness and in Health. J Am Board Fam Med. 2018 Jul-Aug;31(4):495-498. doi: 10.3122/jabfm.2018.04.180136. PMID: 29986972.
4. Bowman MA, Neale AV, Seehusen DA. Family Medicine: Data Driven Practice with Emphasis on Underserved Patients. J Am Board Fam Med. 2019 May-Jun;32(3):285-287. doi: 10.3122/jabfm.2019.03.190082. PMID: 31068390.
5. Tunzi M, Ventres W. Family Medicine Ethics: An Integrative Approach. Fam Med. 2018 Sep;50(8):583-588. doi: 10.22454/FamMed.2018.821666. Epub 2018 Jun 26. PMID: 30216403.
6. Lopez-Valcarcel BG. Family medicine in the crossroad. Risks and challenges. Aten Primaria. 2020 Feb;52(2):65-66. doi: 10.1016/j.aprim.2019.12.003. PMID: 32070487; PMCID: PMC7025961.
7. Hickner J. A bright-not bleak-future for family medicine. J Fam Pract. 2018 Aug;67(8):466. PMID: 30110493.

#### Estudio Médico de la Familia I

1. Delbanco T. A patient-centered view of the clinician-patient relationship. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/a-patient-centered-view-of-the-clinician-patient-relationship>
2. Betancourt J. Cross-cultural care and communication. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/cross-cultural-care-and-communication>
3. Inostroza Mandriaza JA. Aspectos legales en un cambio de cultura en la relación médico-paciente. Rev Chil Pediatr. 2017 Apr;88(2):207-208. Spanish. doi: 10.4067/S0370-41062017000200002. PMID: 28542654.
4. de Diego Castell MC, González González J, García López E, Castell Alcalá MV. La esencia de la relación médico-paciente de calidad [The essence of the medical-patient quality relationship]. J Healthc Qual Res. 2019 Mar-Apr;34(2):112-113. Spanish. doi: 10.1016/j.jhqr.2018.10.004. Epub 2019 Jan 21. PMID: 30679098.
5. Kusminsky G. Modelos ficcionales en la relación paciente médico [Fictional models in the patient physician relationship]. Medicina (B Aires). 2017;77(3):247-249. Spanish. PMID: 28643688.
6. Girela Pérez B, Rodríguez Cano MA, Girela López E. La Relación Médico-Paciente Analizada por Estudiantes de Medicina desde la Perspectiva del Portafolio [Doctor-Patient Relationship from the Perspective of Medical Students' Portfolio]. Cuad Bioet. 2018 Jan-Apr;29(95):59-67. Spanish. PMID: 29406764.

#### Pediatría I

1. McKnee-Garret T. Overview of the routine management of the healthy newborn infant. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-the-routine-management-of-the-healthy-newborn-infant>
2. Somers M. Clinical assessment and diagnosis of hypovolemia (dehydration) in children. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/clinical-assessment-and-diagnosis-of-hypovolemia-dehydration-in-children>
3. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Control y seguimiento de la salud en la niña y el niño menor de 5 años en el primer nivel de atención. IMSS-029-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/029\\_GPC\\_NinoSano/IMSS\\_029\\_08\\_EyR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/029_GPC_NinoSano/IMSS_029_08_EyR.pdf)
4. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y Manejo de la Infección Aguda de Vías Superiores en pacientes mayores de 3 meses hasta 18 años de edad. IMSS-062-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/062\\_GPC\\_InfAgVASde3mesesa18a/INFECCION\\_VIAS\\_AERIAS\\_EVR\\_CENETEC.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/062_GPC_InfAgVASde3mesesa18a/INFECCION_VIAS_AERIAS_EVR_CENETEC.pdf)
5. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico diferencial de los Exantemas Infecciosos en la infancia. IMSS-588-12. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/588\\_GPC\\_Exantemasinfecciososenlainfancia/588GRR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/588_GPC_Exantemasinfecciososenlainfancia/588GRR.pdf)
6. Kliegman RM, Arvin AM (eds.). Nelson. Tratado de Pediatría, 21ª ed. Barcelona, Elsevier; 2020
7. William W. Hay Jr., Myron J. Levin, Mark J. Abzug, Maya Bunik. Current Diagnosis & Treatment: Pediatrics, 25ª ed. LANGE. 2020
8. Leung AKC, Wong AHC, Leung AAM, Hon KL. Urinary Tract Infection in Children. Recent Pat Inflamm Allergy Drug Discov. 2019;13(1):2-18. doi: 10.2174/1872213X13666181228154940. PMID: 30592257; PMCID: PMC6751349.
9. Vornhagen J, Adams Waldorf KM, Rajagopal L. Perinatal Group B Streptococcal Infections: Virulence Factors, Immunity, and Prevention Strategies. Trends Microbiol. 2017 nov;25(11):919-931. doi: 10.1016/j.tim.2017.05.013. Epub 2017 Jun 17. PMID: 28633864; PMCID: PMC5650539.
10. Okuda M, Lin Y, Kikuchi S. Helicobacter pylori Infection in Children and Adolescents. Adv Exp Med Biol. 2019;1149:107-120. doi: 10.1007/5584\_2019\_361. PMID: 31037557.

#### Medicina Interna I

- Inzucchi SE. Clinical presentation, diagnosis, and initial evaluation of diabetes mellitus in adults. UptoDate. 2021. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/clinical-presentation-diagnosis-and-initial-evaluation-of-diabetes-mellitus-in-adults>
- McCulloch D. Pathogenesis of type 2 diabetes mellitus. UptoDate. 2019. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/pathogenesis-of-type-2-diabetes-mellitus>
- Lewiecki EM. Prevention of osteoporosis. UptoDate. 2021. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/prevention-of-osteoporosis>
- Gudsoorkar PS, Thakar CV. Acute Kidney Injury, Heart Failure, and Health Outcomes. *Cardiol Clin.* 2019 Aug;37(3):297-305. doi: 10.1016/j.ccl.2019.04.005. Epub 2019 May 14. PMID: 31279423.
- Ferenbach DA, Bonventre JV. Acute kidney injury and chronic kidney disease: From the laboratory to the clinic. *Nephrol Ther.* 2016 Apr;12 Suppl 1(Suppl 1):S41-8. doi: 10.1016/j.nephro.2016.02.005. Epub 2016 Mar 10. PMID: 26972097; PMCID: PMC5475438.
- CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la enfermedad por reflujo gastroesofágico en el adulto. SS-012-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/012\\_GPC\\_ERGEA-dulto/SSA\\_012\\_08\\_GRR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/012_GPC_ERGEA-dulto/SSA_012_08_GRR.pdf)
- CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento del intestino irritable en el adulto. IMSS-042-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/042\\_GPC\\_ColonIrritable/IMSS\\_042\\_08\\_EyR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/042_GPC_ColonIrritable/IMSS_042_08_EyR.pdf)
- CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento del hipotiroidismo primario y subclínico en el adulto IMSS-265-10. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/265\\_IMSS\\_10\\_Hipotiroidismo\\_Primario/EyR\\_IMSS\\_265\\_10.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/265_IMSS_10_Hipotiroidismo_Primario/EyR_IMSS_265_10.pdf)
- Maxine A. Papadakis, Stephen J. McPhee, Michael W. Rabow. *Current Medical Diagnosis & Treatment 2021.* 25º Ed. LANGE. 2021
- Sabatine, Marc S. *Pocket Medicine.* 7º Ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2020
- CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Vigilancia y manejo del trabajo de parto en embarazo de bajo riesgo. IMSS-052-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/052\\_GPC\\_VigilanciaManejodel-Parto/IMSS\\_052\\_08\\_EyR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/052_GPC_VigilanciaManejodel-Parto/IMSS_052_08_EyR.pdf)
- CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Control prenatal con atención centrada en la paciente. IMSS-028-08. Disponible en: <http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/028GER.pdf>
- CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Lactancia con enfermedad tratada con medicamentos. IMSS-637-13. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/IMSS\\_637\\_13\\_LACTANCIAMATERNA/637GER.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/IMSS_637_13_LACTANCIAMATERNA/637GER.pdf)
- Wallace K, Harris S, Addison A, Bean C. HELLP Syndrome: Pathophysiology and Current Therapies. *Curr Pharm Biotechnol.* 2018;19(10):816-826. doi: 10.2174/1389201019666180712115215. PMID: 29998801.
- Pegoraro V, Urbinati D, Visser GHA, Di Renzo GC, Zipursky A, Stotler BA, Spitalnik SL. Hemolytic disease of the fetus and newborn due to Rh(D) incompatibility: A preventable disease that still produces significant morbidity and mortality in children. *PLoS One.* 2020 Jul 20;15(7):e0235807. doi: 10.1371/journal.pone.0235807. PMID: 32687543; PMCID: PMC7371205.
- Schorge J, Schaffer J Halvorson L. *Williams Ginecología.* McGraw-Hill. México. 5ª Ed, 2019
- González Merlo J, Laila Vicens JM, Fabre González E, González Bosquet E. *Obstetricia.* 7a ed. Elsevier. España

#### Urgencias Médico Quirúrgicas

#### Ginecología y Obstetricia I

- ATLS. Programa Avanzado de Apoyo Vital en Trauma. American College of Surgeons. Novena edición. Chicago, IL. 2020
- Evans R. Acute mild traumatic brain injury (concussion) in adults. UptoDate. 2019. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/acute-mild-traumatic-brain-injury-concussion-in-adults>
- Sarani B. Overview of inpatient management of the adult trauma patient. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-inpatient-management-of-the-adult-trauma-patient>
- Diercks D. Initial evaluation and management of blunt abdominal trauma in adults. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/initial-evaluation-and-management-of-blunt-abdominal-trauma-in-adults>
- Fayfman M, Pasquel FJ, Umpierrez GE. Management of Hyperglycemic Crises: Diabetic Ketoacidosis and Hyperglycemic Hyperosmolar State. *Med Clin North Am.* 2017 May;101(3):587-606. doi: 10.1016/j.mcna.2016.12.011. PMID: 28372715; PMCID: PMC6535398.
- Higareda-Basilio AE, Trujillo-Narvaez FA, Jaramillo-Ramirez HJ. Mortality and functional disability in heat stroke. *Salud Publica Mex.* 2019 Mar-Apr;61(2):99-100. English. doi: 10.21149/9849. PMID: 30958948.
- CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Tratamiento general de las intoxicaciones y envenenamientos en niños y
- Cuaghey AB. Gestational diabetes mellitus: Obstetric issues and management. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/gestational-diabetes-mellitus-obstetric-issues-and-management>
- Durnwald C. Diabetes mellitus in pregnancy: Screening and diagnosis. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/diabetes-mellitus-in-pregnancy-screening-and-diagnosis>
- Norwitz E. Overview of the etiology and evaluation of vaginal bleeding in pregnant women. UptoDate. 2019. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-the-etiology-and-evaluation-of-vaginal-bleeding-in-pregnant-women>
- Belfort M. Overview of postpartum hemorrhage. UptoDate. 2021. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-postpartum-hemorrhage>

adultos. IMSS-714-14. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/SS-714-14-TxqralIntoxicaciones/GRR\\_Tx\\_Gral\\_Intox.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/SS-714-14-TxqralIntoxicaciones/GRR_Tx_Gral_Intox.pdf)

8. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento del paciente "Gran Quemado". IMSS-040-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/040\\_GPC\\_GranQuemado/IMSS\\_040\\_08\\_GRR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/040_GPC_GranQuemado/IMSS_040_08_GRR.pdf)
9. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento del traumatismo del tórax. IMSS-447-11. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/447\\_GPC\\_TraumaTxrax/Trauma\\_torax.RR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/447_GPC_TraumaTxrax/Trauma_torax.RR.pdf)
10. J. Larry Jameson, Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, Joseph Loscalzo. Harrison: Principios de Medicina Interna. 21ª Ed. Mc Graw Hill. 2020.

### **Salud Mental I**

1. Skodol A. Overview of personality disorders. UptoDate. 2018. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-personality-disorders>
2. Kuo D. Children and youth with special health care needs. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/children-and-youth-with-special-health-care-needs>
3. Middleman A. Confidentiality in adolescent health care. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/confidentiality-in-adolescent-health-care>
4. Galderisi S, Heinz A, Kastrup M, Beezhold J, Sartorius N. A proposed new definition of mental health. Psychiatr Pol. 2017 Jun 18;51(3):407-411. English, Polish. doi: 10.12740/PP/74145. Epub 2017 Jun 18. PMID: 28866712.
5. Ohrmberger J, Fichera E, Sutton M. The relationship between physical and mental health: A mediation analysis. Soc Sci Med. 2017 Dec; 195:42-49. doi: 10.1016/j.socscimed.2017.11.008. Epub 2017 Nov 8. PMID: 29132081.
6. Wynter R, Smith L. Introduction: historical contexts to communicating mental health. Med Humanit. 2017 Jun;43(2):73-80. doi: 10.1136/medhum-2016-011082. PMID: 28559363.
7. Gammeltoft TM, Oosterhoff P. Mental Health in Domestic Worlds. Med Anthropol. 2018 Oct;37(7):533-537. doi: 10.1080/01459740.2018.1504216. PMID: 30489184.

### **Bioética y Profesionalismo Médico I**

1. Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Prestación de Servicios de Atención Médica. Disponible en: <http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/compi/rlgsmpsam.html>
2. Evaluación legal de la práctica médica. Disponible en: [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/69560/eval\\_legal\\_pect\\_med.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/69560/eval_legal_pect_med.pdf)
3. Responsabilidad de los profesionales de la salud. Disponible en: <http://www.diputados.gob.mx/sedia/sia/spi/SAPI-ISS-79-15.pdf>
4. NORMA Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012, expediente clínico. Disponible en: [http://dof.gob.mx/nota\\_detalle\\_popup.php?codigo=5272787](http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5272787)

5. El derecho a la salud en México. Disponible en: <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/1/36/8.pdf>

### **Estudio Médico de la Familia II**

1. Okon T. Overview of comprehensive patient assessment in palliative care. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-comprehensive-patient-assessment-in-palliative-care>
2. Bruera E. Overview of managing common non-pain symptoms in palliative care. UptoDate. 2019. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-managing-common-non-pain-symptoms-in-palliative-care>
3. Harman S. Palliative care: The last hours and days of life. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/palliative-care-the-last-hours-and-days-of-life>
4. Schenker Y. Primary palliative care. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/primary-palliative-care>
5. Chang V. Approach to symptom assessment in palliative care. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/approach-to-symptom-assessment-in-palliative-care>
6. Heflin M. Geriatric health maintenance. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/geriatric-health-maintenance>
7. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Cuidados paliativos. IMSS-440-11. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/445\\_GPC\\_Cuidados\\_paliativos/GER\\_Cuidados\\_Paliativosx1x.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/445_GPC_Cuidados_paliativos/GER_Cuidados_Paliativosx1x.pdf)

### **Pediatría II**

1. Ringold S. Spondyloarthritis in children. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/spondyloarthritis-in-children>
2. Bodamer O. Spinal muscular atrophy. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/spinal-muscular-atrophy>
3. Swaroop V. Myelomeningocele (spina bifida): Orthopedic issues. UptoDate. 2019. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/myelomeningocele-spina-bifida-orthopedic-issues>
4. Scherl S. Differential diagnosis of the orthopedic manifestations of child abuse. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/differential-diagnosis-of-the-orthopedic-manifestations-of-child-abuse>

5. Cooper C. Undescended testes (cryptorchidism) in children: Clinical features and evaluation. UptoDate. 2021. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/undescended-testes-cryptorchidism-in-children-clinical-features-and-evaluation>
6. Vazquez MP, Kadlub N, Soupre V, Galliani E, Neiva-Vaz C, Pavlov I, Picard A. Plaies et traumatismes de la face de l'enfant [Facial trauma and injury in children]. Ann Chir Plast Esthet. 2016 Oct;61(5):543-559. French. doi: 10.1016/j.anplas.2016.07.022. Epub 2016 Sep 7. PMID: 27614719.
7. Bailey B, Trottier ED. Managing Pediatric Pain in the Emergency Department. Paediatr Drugs. 2016 Aug;18(4):287-301. doi: 10.1007/s40272-016-0181-5. PMID: 27260499.
8. Mery CM, De León LE, Rodríguez JR, Nieto RM, Zhang W, Adachi I, Heinle JS, Kane LC, McKenzie ED, Fraser CD Jr. Effect of Gastrointestinal Malformations on the Outcomes of Patients With Congenital Heart Disease. Ann Thorac Surg. 2017 Nov;104(5):1590-1596. doi: 10.1016/j.athoracsur.2017.04.042. Epub 2017 Jul 12. PMID: 28709660.
9. Kliegman RM, Arvin AM (eds.). Nelson. Tratado de Pediatría, 21ª ed. Barcelona, Elsevier; 2020
10. William W. Hay Jr., Myron J. Levin, Mark J. Abzug, Maya Bunik. Current Diagnosis & Treatment: Pediatrics, 25ª ed. LANGE. 2020

#### Atención Integral del Adolescente

1. Middleman A. Confidentiality in adolescent health care. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/confidentiality-in-adolescent-health-care>
2. Benson P. Patient education: Adolescent sexuality (Beyond the Basics). UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/adolescent-sexuality-beyond-the-basics>
3. Rietmeijer K. Prevention of sexually transmitted infections. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/prevention-of-sexually-transmitted-infections>
4. Forcier M. Adolescent sexuality. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/adolescent-sexuality>
5. Olson K. Consent in adolescent health care. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/consent-in-adolescent-health-care>
6. Kuo D. Children and youth with special health care needs. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/children-and-youth-with-special-health-care-needs>
7. Golden NH, Schneider M, Wood C; COMMITTEE ON NUTRITION; COMMITTEE ON ADOLESCENCE; SECTION ON OBESITY. Preventing Obesity and Eating Disorders in Adolescents. Pediatrics. 2016 Sep;138(3):e20161649. doi: 10.1542/peds.2016-1649. Epub 2016 Aug 22. PMID: 27550979.
8. Mairs R, Nicholls D. Assessment and treatment of eating disorders in children and adolescents. Arch Dis Child. 2016 Dec;101(12):1168-1175. doi: 10.1136/archdischild-2015-309481. Epub 2016 Jun 28. PMID: 27381185.
9. Kliegman RM, Arvin AM (eds.). Nelson. Tratado de Pediatría, 21ª ed. Barcelona, Elsevier; 2020

10. William W. Hay Jr., Myron J. Levin, Mark J. Abzug, Maya Bunik. Current Diagnosis & Treatment: Pediatrics, 25ª ed. LANGE. 2020

#### Medicina Interna II

1. Ghanem K. Screening for sexually transmitted infections. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/screening-for-sexually-transmitted-infections>
2. Rietmeijer K. Prevention of sexually transmitted infections. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/prevention-of-sexually-transmitted-infections>
3. Thomas S. Dengue virus infection: Epidemiology. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/dengue-virus-infection-epidemiology>
4. Bern C. Chagas disease: Acute and congenital Trypanosoma cruzi infection. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/chagas-disease-acute-and-congenital-trypanosoma-cruzi-infection>
5. Desiree A. Zika virus infection: An overview. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/zika-virus-infection-an-overview>
6. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de faringoamigdalitis aguda. IMSS-073-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/Catalogo-Maestro/073\\_GPC\\_Faringoamigalada/Faringo\\_Rapida\\_CENETEC.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/Catalogo-Maestro/073_GPC_Faringoamigalada/Faringo_Rapida_CENETEC.pdf)
7. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de retinopatía diabética. IMSS-171-09. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/Catalogo-Maestro/171\\_GPC\\_RETINOPATIA\\_DIABETICA/Imss\\_171ER.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/Catalogo-Maestro/171_GPC_RETINOPATIA_DIABETICA/Imss_171ER.pdf)
8. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de sinusitis aguda. IMSS-080-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/080\\_GPC\\_Sinusitisaguda/Sinusitis\\_rr\\_cenetec.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/080_GPC_Sinusitisaguda/Sinusitis_rr_cenetec.pdf)
9. J. Larry Jameson, Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, Joseph Loscalzo. Harrison: Principios de Medicina Interna. 21ª Ed. Mc Graw Hill. 2020.
10. Maxine A. Papadakis, Stephen J. McPhee, Michael W. Rabow. Current Medical Diagnosis & Treatment 2021. 25º Ed. LANGE. 2021
11. Sabatine, Marc S. Pocket Medicine. 7º Ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2020
12. Salter RB. Trastornos y lesiones del sistema musculoesquelético. 3ª ed. México: Elsevier-Masson; 2000. 788p.
13. Silberman FS., Varaona O. Ortopedia y traumatología. 3ª ed. México: Panamericana; 2010. 455p
14. Brotzman SB., Manske RC. Rehabilitación ortopédica clínica. Un enfoque basado en la evidencia. 3ra ed. México: Elsevier; 2012.585 p.
15. Cuccurullo SJ. The Physical Medicine and Rehabilitation Board Review. 3ra ed. Demos Medical; 2015. 938 p.
16. Hoppenfield S. Exploración física de la columna vertebral y las extremidades. México: Manual Moderno; 2008. 479 p.
17. Kottke FJ, Lehmann JF. Krusen. Medicina física y rehabilitación. 4ta ed. México: Panamericana; 2000. 1418 p.



18. Peterson Kendall F, et. als. Kendall's. Músculos, pruebas funcionales, postura y dolor. 5ta ed. Marbán; 2006.
19. OMS/OPS. Clasificación Internacional de Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud: CIF 2001.
20. Informe mundial sobre discapacidad 2011, OMS: [www.who.int/iris/bitstream/10665/75356/1/9789240688230\\_spa.pdf](http://www.who.int/iris/bitstream/10665/75356/1/9789240688230_spa.pdf).

### **Ginecología y Obstetricia II**

1. Welt C. Evaluation and management of primary amenorrhea. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/evaluation-and-management-of-primary-amenorrhea>
2. Welt C. Evaluation and management of secondary amenorrhea. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/evaluation-and-management-of-secondary-amenorrhea>
3. Casper R. Clinical manifestations and diagnosis of menopause. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/clinical-manifestations-and-diagnosis-of-menopause>
4. Martin K. Treatment of menopausal symptoms with hormone therapy. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/treatment-of-menopausal-symptoms-with-hormone-therapy>
5. Barbieri R. Diagnosis of polycystic ovary syndrome in adults. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/diagnosis-of-polycystic-ovary-syndrome-in-adults>
6. Pfennig CL. Sexually Transmitted Diseases in the Emergency Department. Emerg Med Clin North Am. 2019 May;37(2):165-192. doi: 10.1016/j.emc.2019.01.001. PMID: 30940365.
7. Wiggins CJ, Rosen T. Sexually Transmitted Diseases in the COVID-19 Era. Skinmed. 2020 Aug 1;18(4):210-212. PMID: 33032683.
8. Waldman RA, Finch J, Grant-Kels JM, Stevenson C, Whitaker-Worth D. Skin diseases of the breast and nipple: Benign and malignant tumors. J Am Acad Dermatol. 2019 Jun;80(6):1467-1481. doi: 10.1016/j.jaad.2018.08.066. Epub 2018 Nov 16. PMID: 30452954.
9. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de cáncer de mama en segundo y tercer nivel de atención. IMSS-232-09. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/232\\_IMSS\\_09\\_Ca\\_Mama\\_2oN/EyR\\_IMSS\\_232\\_09.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/232_IMSS_09_Ca_Mama_2oN/EyR_IMSS_232_09.pdf)
10. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de cáncer de endometrio. IMSS-478-11. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/478\\_GPC\\_CxncerEndometrio/GRR\\_Cxncer\\_de\\_Endometrio.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/478_GPC_CxncerEndometrio/GRR_Cxncer_de_Endometrio.pdf)
11. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de cáncer cervicouterino. IMSS-333-09. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/433\\_GPC\\_Ca\\_cervicouterino/GER\\_Cxncer\\_cervicouterino.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/433_GPC_Ca_cervicouterino/GER_Cxncer_cervicouterino.pdf)
12. Schorge J, Schaffer J Halvorson L. Williams Ginecología. McGraw-Hill. México. 5ª Ed, 2019
13. González Merlo J, Laila Vicens JM, Fabre González E, González Bosquet E. Obstetricia. 7a ed. Elsevier. España

### **Salud Mental II**

1. Aites J. Developmental-behavioral surveillance and screening in primary care. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/developmental-behavioral-surveillance-and-screening-in-primary-care>
2. McKay J. Continuing care for addiction: Context, components, and efficacy. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/continuing-care-for-addiction-context-components-and-efficacy>
3. Larson E. Evaluation of cognitive impairment and dementia. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-cognitive-impairment-and-dementia>
4. Schreiber J. Suicidal ideation and behavior in adults. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/suicidal-ideation-and-behavior-in-adults>
5. Suppes T. Bipolar disorder in adults: Clinical features. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/bipolar-disorder-in-adults-clinical-features>
6. Woody GE. Adjunctive psychosocial interventions for opioid use disorder. Lancet Psychiatry. 2019 May;6(5):359-360. doi: 10.1016/S2215-0366(19)30078-1. Epub 2019 Apr 2. PMID: 30952570.
7. Ganslev CA, Storebø OJ, Callesen HE, Ruddy R, Sogaard U. Psychosocial interventions for conversion and dissociative disorders in adults. Cochrane Database Syst Rev. 2020 Jul 17;7(7):CD005331. doi: 10.1002/14651858.CD005331.pub3. PMID: 32681745; PMCID: PMC7388313.
8. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de depresión en el adulto mayor en el primer nivel de atención. IMSS-194-10. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/194\\_GPC\\_DEPRESION\\_AM/GPC\\_DEPRESION\\_ADULTO\\_1er\\_NIV.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/194_GPC_DEPRESION_AM/GPC_DEPRESION_ADULTO_1er_NIV.pdf)
9. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de esquizofrenia en el primer y segundo nivel de atención. SSA-222-09. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/222-09\\_Esquizofrenia/SSA-222-09\\_Esquizofrenia\\_-\\_RER\\_xCorregidax.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/222-09_Esquizofrenia/SSA-222-09_Esquizofrenia_-_RER_xCorregidax.pdf)

### **Estudio Médico de la Familia III**

1. Tauben D. Evaluation of chronic non-cancer pain in adults. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-chronic-non-cancer-pain-in-adults>
2. Evans K. Overview of treatment of chronic wounds. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-treatment-of-chronic-wounds>
3. Aites J. Developmental-behavioral surveillance and screening in primary care. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/developmental-behavioral-surveillance-and-screening-in-primary-care>

4. Kotagal S. Detailed neurologic assessment of infants and children. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/detailed-neurologic-assessment-of-infants-and-children>
5. Koçtürk N, Yüksel F. Characteristics of victims and perpetrators of intra-familial sexual abuse. Child Abuse Negl. 2019 Oct;96:104122. doi: 10.1016/j.chiabu.2019.104122. Epub 2019 Aug 9. PMID: 31404769.
6. Monteiro DLM, Martins JAFDS, Rodrigues NCP, Miranda FRD, Lacerda IMS, Souza FM, Wong ACT, Raupp RM, Trajano AJB. Adolescent pregnancy trends in the last decade. Rev Assoc Med Bras (1992). 2019 Oct 10;65(9):1209-1215. doi: 10.1590/1806-9282.65.9.1209. PMID: 31618340.
7. Karataşlı V, Kanmaz AG, İnan AH, Budak A, Beyan E. Maternal and neonatal outcomes of adolescent pregnancy. J Gynecol Obstet Hum Reprod. 2019 May;48(5):347-350. doi: 10.1016/j.jogoh.2019.02.011. Epub 2019 Feb 19. PMID: 30794955.

### Oncología

1. Ángel Herrera-Gómez, Silvio A. Namendys-Silva, Abelardo Meneses-García. Manual de Oncología. 6ª Ed. McGraw Hill.
2. Rosner M. Overview of kidney disease in the cancer patient. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-kidney-disease-in-the-cancer-patient>
3. Portenoy R. Overview of cancer pain syndromes. UptoDate. 2019. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-cancer-pain-syndromes>
4. Klein E. Prostate cancer: Risk stratification and choice of initial treatment. UptoDate. 2021. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/prostate-cancer-risk-stratification-and-choice-of-initial-treatment>
5. Midthun D. Clinical manifestations of lung cancer. UptoDate. 2021. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/clinical-manifestations-of-lung-cancer>
6. Fernandez-del Castillo C. Clinical manifestations, diagnosis, and staging of exocrine pancreatic cancer. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/clinical-manifestations-diagnosis-and-staging-of-exocrine-pancreatic-cancer>
7. Abdalla E. Overview of treatment approaches for hepatocellular carcinoma. UptoDate 2021. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-treatment-approaches-for-hepatocellular-carcinoma>
8. Opstelten W, van der Valk PGM, Smulders YM. Paraneoplastische syndromen [Paraneoplastic syndromes]. Ned Tijdschr Geneesk. 2019 Jun 17;163:D4143. Dutch. PMID: 31283129.
9. Okamoto A, Watanabe T, Kamata K, Minaga K, Kudo M. Recent Updates on the Relationship between Cancer and Autoimmune Pancreatitis. Intern Med. 2019 Jun 1;58(11):1533-1539. doi: 10.2169/internalmedicine.2210-18. Epub 2019 Feb 1. PMID: 30713326; PMCID: PMC6599917.
10. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de cáncer de colon y recto no hereditario en

adultos en primero, segundo y tercer nivel de atención. SSA-145-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/Catalogo-Maestro/145\\_GPC\\_CANCER\\_COLON\\_RECTO\\_NO\\_HEREDITARIO/GpccxER.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/Catalogo-Maestro/145_GPC_CANCER_COLON_RECTO_NO_HEREDITARIO/GpccxER.pdf)

### Dermatología

1. Arenas-Guzmán R. Dermatología. Atlas, diagnóstico y tratamiento, 7 Ed. McGrawHill. 2020
2. Graber E. Acne vulgaris: Overview of management. UptoDate. 2020. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/acne-vulgaris-overview-of-management>
3. Weston W. Overview of dermatitis (eczema). UptoDate. 2019. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/overview-of-dermatitis-eczema>
4. Weston W. Treatment of atopic dermatitis (eczema). UptoDate. 2021. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/treatment-of-atopic-dermatitis-eczema>
5. Johnston C. Epidemiology, clinical manifestations, and diagnosis of herpes simplex virus type 1 infection. UptoDate. 2019. Disponible en: <https://www.uptodate.com/contents/epidemiology-clinical-manifestations-and-diagnosis-of-herpes-simplex-virus-type-1-infection>
6. Nahhas AF, Braunberger TL, Hamzavi IH. Update on the Management of Vitiligo. Skin Therapy Lett. 2019 May;24(3):1-6. PMID: 31095346.
7. Pérez LL, Bashline B. Skin Cancer: Prevention. FP Essent. 2019 Jun;481:28-31. PMID: 31188550.
8. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de tiña y onicomicosis en el primer nivel de atención. SSA-086-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/086\\_GPC\\_Tinayonicomicosis1NA/Tina\\_R\\_CENETEC.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/086_GPC_Tinayonicomicosis1NA/Tina_R_CENETEC.pdf)
9. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de queratosis actínica. IMSS-525-11. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/525\\_GPC\\_Queratosisactinica/GRR\\_QueratocosisActina.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/525_GPC_Queratosisactinica/GRR_QueratocosisActina.pdf)
10. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de alopecia androgenética. SSA-566-12. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/Catalogo-Maestro/566\\_GPC\\_Alopeciaandrogenetica/566GRR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/Catalogo-Maestro/566_GPC_Alopeciaandrogenetica/566GRR.pdf)

### Urología

1. McAninch J. y Lue T. Urología general. 18º Ed. McGraw-Hill, 2014.
2. Broseta E., Budía A, et al. Urología práctica. 4ª Ed. Elsevier Health Sciences España. 2015.
3. Lukacz E. Evaluation of females with urinary incontinence. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-females-with-urinary-incontinence?search=incontinencia%20urina-ria&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-females-with-urinary-incontinence?search=incontinencia%20urina-ria&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1)

4. Quentin J. Urinary incontinence in men. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/urinary-incontinence-in-men?search=incontinencia%20urinaria&source=search\\_result&selectedTitle=3~150&usage\\_type=default&display\\_rank=3](https://www.uptodate.com/contents/urinary-incontinence-in-men?search=incontinencia%20urinaria&source=search_result&selectedTitle=3~150&usage_type=default&display_rank=3)
5. Curhan, G., Aronson, MD., Preminger, G. Diagnosis and acute management of suspected nephrolithiasis in adults. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/diagnosis-and-acute-management-of-suspected-nephrolithiasis-in-adults?search=litiasis%20de%20vias%20urinarias&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/diagnosis-and-acute-management-of-suspected-nephrolithiasis-in-adults?search=litiasis%20de%20vias%20urinarias&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1)
6. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Evidencias y Recomendaciones. Diagnóstico y tratamiento de hiperplasia prostática benigna. IMSS-176-09. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/176\\_GPC\\_HIPERPLASIA\\_PROSTATICA/Gpc\\_hipertrofia\\_prostatica.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/176_GPC_HIPERPLASIA_PROSTATICA/Gpc_hipertrofia_prostatica.pdf).
7. McVary, K. Clinical manifestations and diagnostic evaluation of benign prostatic hyperplasia. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/clinical-manifestations-and-diagnostic-evaluation-of-benign-prostatic-hyperplasia?search=hipertrofia%20prostatica%20benigna&source=search\\_result&selectedTitle=2~150&usage\\_type=default&display\\_rank=2](https://www.uptodate.com/contents/clinical-manifestations-and-diagnostic-evaluation-of-benign-prostatic-hyperplasia?search=hipertrofia%20prostatica%20benigna&source=search_result&selectedTitle=2~150&usage_type=default&display_rank=2)
8. McVary, K. Medical treatment of benign prostatic hyperplasia. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/medical-treatment-of-benign-prostatic-hyperplasia?search=hipertrofia%20prostatica%20benigna&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/medical-treatment-of-benign-prostatic-hyperplasia?search=hipertrofia%20prostatica%20benigna&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1).
9. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Prevención y detección temprana del cáncer de próstata en el primer nivel de atención. SS-021-08. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/021\\_GPC\\_CaProstata/SSA\\_021\\_08\\_EyR.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/021_GPC_CaProstata/SSA_021_08_EyR.pdf)
10. Kantoff, P., Taplin, M., Smith, J. Clinical presentation and diagnosis of prostate cancer. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/clinical-presentation-and-diagnosis-of-prostate-cancer?search=cancer%20de%20prostata&source=search\\_result&selectedTitle=2~150&usage\\_type=default&display\\_rank=2](https://www.uptodate.com/contents/clinical-presentation-and-diagnosis-of-prostate-cancer?search=cancer%20de%20prostata&source=search_result&selectedTitle=2~150&usage_type=default&display_rank=2)

### Reumatología

1. Kahl L., Henderson K., De Fer T. Manual Washington de Especialidades Clínicas. Reumatología. 2ª Edición. Lippincott Williams & Wilkins, 2015.
2. Mikuls T., Moore G, O'Dell J. Manual de Reumatología. El Manual Moderno, 2014.
3. CENETEC. Guía de Práctica Clínica. Prevención y diagnóstico oportuno de fiebre reumática. SS-149-08. Disponible en [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/149\\_GPC\\_FIEBRE\\_REUMATICA/SSA\\_149\\_08\\_EyR\\_Fiebre\\_reumatica.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/149_GPC_FIEBRE_REUMATICA/SSA_149_08_EyR_Fiebre_reumatica.pdf).
4. Yu, D., Tubergen, A. Overview of the clinical manifestations and classification of spondyloarthritis. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/overview-of-the-clinical-manifestations-and-classification-of-spondyloarthritis?search=espondiloartritis&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/overview-of-the-clinical-manifestations-and-classification-of-spondyloarthritis?search=espondiloartritis&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1)

### Angiología

1. Scovell S. Phlebitis and thrombosis of the superficial lower extremity veins. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/phlebitis-and-thrombosis-of-the-superficial-lower-extremity-veins?search=tromboflebitis&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/phlebitis-and-thrombosis-of-the-superficial-lower-extremity-veins?search=tromboflebitis&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1)
2. CENETEC. Detección, diagnóstico, tratamiento y pronóstico del aneurisma cerebral sin ruptura. IMSS-432-11. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/441\\_GPC\\_Toxicidad\\_ocular/GER\\_Toxicidad\\_ocular\\_cloroquina.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/441_GPC_Toxicidad_ocular/GER_Toxicidad_ocular_cloroquina.pdf).
3. Allon M. Overview of hemodialysis arteriovenous fistula maintenance and thrombosis prevention. UptoDate. 2020. Disponible en [https://www.uptodate.com/contents/overview-of-hemodialysis-arteriovenous-fistula-main](https://www.uptodate.com/contents/overview-of-hemodialysis-arteriovenous-fistula-main-tions-and-classification-of-spondyloarthritis?search=espondiloartritis&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1)

[tenance-and-thrombosis-prevention?search=fistulas%20arteriovenosas&source=search\\_result&selectedTitle=2~150&usage\\_type=default&display\\_rank=2.](#)

4. CENETEC. Manejo integral del pie diabético en adultos en el segundo nivel de atención. ISSSTE-679-013. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/ISSSTE\\_679\\_13\\_Pie-diabetico/GRR679.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/ISSSTE_679_13_Pie-diabetico/GRR679.pdf)
5. Armstrong, Asla, R. Management of diabetic foot ulcers. UptoDate. 2020. Disponible en [https://www.uptodate.com/contents/management-of-diabetic-foot-ulcers?search=pie%20diabetico&source=search\\_result&selectedTitle=1~111&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/management-of-diabetic-foot-ulcers?search=pie%20diabetico&source=search_result&selectedTitle=1~111&usage_type=default&display_rank=1).
6. Wexler D. Evaluation of the diabetic foot. UptoDate. 2020. Disponible en [https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-the-diabetic-foot?search=pie%20diabetico&source=search\\_result&selectedTitle=2~111&usage\\_type=default&display\\_rank=2](https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-the-diabetic-foot?search=pie%20diabetico&source=search_result&selectedTitle=2~111&usage_type=default&display_rank=2).
7. Petersen M. Approach to the differential diagnosis of leg ulcers. UptoDate. 2020. Disponible en [https://www.uptodate.com/contents/approach-to-the-differential-diagnosis-of-leg-ulcers?search=úlceras%20de%20las%20piernas&source=search\\_result&selectedTitle=1~75&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/approach-to-the-differential-diagnosis-of-leg-ulcers?search=úlceras%20de%20las%20piernas&source=search_result&selectedTitle=1~75&usage_type=default&display_rank=1).
8. Spelman D. Lymphangitis. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/lymphangitis?search=linfadenitis&source=search\\_result&selectedTitle=3~150&usage\\_type=default&display\\_rank=3](https://www.uptodate.com/contents/lymphangitis?search=linfadenitis&source=search_result&selectedTitle=3~150&usage_type=default&display_rank=3).
9. Ferrer R. Evaluation of peripheral lymphadenopathy in adults. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-peripheral-lymphadenopathy-in-adults?search=linfadenitis&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-peripheral-lymphadenopathy-in-adults?search=linfadenitis&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1).
10. Mehrara B. Clinical features and diagnosis of peripheral lymphedema. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/lower-extremity-lymphedema?search=Linfedema&source=search\\_result&selectedTitle=2~150&usage\\_type=default&display\\_rank=2](https://www.uptodate.com/contents/lower-extremity-lymphedema?search=Linfedema&source=search_result&selectedTitle=2~150&usage_type=default&display_rank=2).

#### **Atención Integral del Anciano**

1. Abizanda, P y Rodríguez-Mañas, L. Tratado de Medicina Geriátrica. Fundamentos de la Atención Sanitaria a los Mayores. 2ª Edición. Elsevier, 2016.
2. Hyver C, Gutiérrez L., Zúñiga C. Geriatria. 4ª Edición. El Manual Moderno, 2019.
3. Heflin, M. Geriatric health maintenance. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/geriatric-health-maintenance?search=sindromes%20geriatricos&source=search\\_result&selectedTitle=2~23&usage\\_type=default&display\\_rank=2#H37](https://www.uptodate.com/contents/geriatric-health-maintenance?search=sindromes%20geriatricos&source=search_result&selectedTitle=2~23&usage_type=default&display_rank=2#H37).
4. Rochon, P. Drug prescribing for older adults. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/drug-prescribing-for-older-adults?search=polifarmacia%20adulto%20mayor&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1#H32](https://www.uptodate.com/contents/drug-prescribing-for-older-adults?search=polifarmacia%20adulto%20mayor&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1#H32).

5. CENETEC. Valoración geronto-geriátrica integral en el adulto mayor ambulatorio. IMSS-491-11. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/491\\_GPC\\_valoracion\\_geronto-geriatria/IMSS-491-11-GER\\_Valoracion\\_geronto\\_geriatria.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/491_GPC_valoracion_geronto-geriatria/IMSS-491-11-GER_Valoracion_geronto_geriatria.pdf).
6. Munshi, M. Treatment of type 2 diabetes mellitus in the older patient. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/treatment-of-type-2-diabetes-mellitus-in-the-older-patient?search=diabetes%20mellitus%20adulto%20mayor&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1#H34](https://www.uptodate.com/contents/treatment-of-type-2-diabetes-mellitus-in-the-older-patient?search=diabetes%20mellitus%20adulto%20mayor&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1#H34).
7. Ritchie, C, Yukawa, M. Geriatric nutrition: Nutritional issues in older adults. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/geriatric-nutrition-nutritional-issues-in-older-adults?search=diabetes%20mellitus%20adulto%20mayor&source=search\\_result&selectedTitle=4~150&usage\\_type=default&display\\_rank=4#H28](https://www.uptodate.com/contents/geriatric-nutrition-nutritional-issues-in-older-adults?search=diabetes%20mellitus%20adulto%20mayor&source=search_result&selectedTitle=4~150&usage_type=default&display_rank=4#H28).
8. CENETEC. Prevención, diagnóstico y tratamiento de la influenza A (H1N1). Evidencias y recomendaciones. Disponible en: [http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclincas/000GER\\_H1N1.pdf](http://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclincas/000GER_H1N1.pdf).
9. Mody, L. Approach to infection in the older adult. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/approach-to-infection-in-the-older-adult?search=adicciones%20y%20sustancias%20adulto%20mayor&source=search\\_result&selectedTitle=2~150&usage\\_type=default&display\\_rank=2#H358841401](https://www.uptodate.com/contents/approach-to-infection-in-the-older-adult?search=adicciones%20y%20sustancias%20adulto%20mayor&source=search_result&selectedTitle=2~150&usage_type=default&display_rank=2#H358841401).
10. Price E. Anemia in the older adult. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/anemia-in-the-older-adult?search=anemias%20adulto%20mayor&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1#H28](https://www.uptodate.com/contents/anemia-in-the-older-adult?search=anemias%20adulto%20mayor&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1#H28)

#### **Salud Mental III**

1. Millon T. Trastornos de la personalidad en la vida moderna. 2a. Edición. MASSON. 2006.
2. Fischer, B., Buchanan, R. Schizophrenia in adults: Clinical manifestations, course, assessment, and diagnosis. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/schizophrenia-in-adults-clinical-manifestations-course-assessment-and-diagnosis?search=esquizofrenia&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/schizophrenia-in-adults-clinical-manifestations-course-assessment-and-diagnosis?search=esquizofrenia&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1).
3. CENETEC. Diagnóstico y tratamiento de la depresión mayor en el primer nivel de atención. IMSS-194-10. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/194\\_GPC\\_DEPRESION\\_AM/GPC\\_DEPRESION\\_ADULTO\\_1er\\_NIV.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/194_GPC_DEPRESION_AM/GPC_DEPRESION_ADULTO_1er_NIV.pdf).
4. Simpson H. Obsessive-compulsive disorder in adults: Epidemiology, pathogenesis, clinical manifestations, course, and diagnosis. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/obsessive-compulsive-disorder-in-adults-epidemiology-pathogenesis-clinical-manifestations-course-and-diagnosis?search=trastorno%20obsesivo%20compulsivo&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/obsessive-compulsive-disorder-in-adults-epidemiology-pathogenesis-clinical-manifestations-course-and-diagnosis?search=trastorno%20obsesivo%20compulsivo&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1).

5. Foote B. Dissociative identity disorder: Epidemiology, pathogenesis, clinical manifestations, course, assessment, and diagnosis. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/dissociative-identity-disorder-epidemiology-pathogenesis-clinical-manifestations-course-assessment-and-diagnosis?search=trastornos%20disociativos&source=search\\_result&selectedTitle=1~28&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/dissociative-identity-disorder-epidemiology-pathogenesis-clinical-manifestations-course-assessment-and-diagnosis?search=trastornos%20disociativos&source=search_result&selectedTitle=1~28&usage_type=default&display_rank=1).
6. Yager J. Eating disorders: Overview of epidemiology, clinical features, and diagnosis. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/eating-disorders-overview-of-epidemiology-clinical-features-and-diagnosis?search=trastornos%20de%20la%20alimentación&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/eating-disorders-overview-of-epidemiology-clinical-features-and-diagnosis?search=trastornos%20de%20la%20alimentación&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1).
7. CENETEC. Diagnóstico y tratamiento de los trastornos del sueño. IMSS-385-10. Disponible en: [http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/385\\_IMSS\\_10\\_Trastorno\\_sueno/EyR\\_IMSS\\_385\\_10.pdf](http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/385_IMSS_10_Trastorno_sueno/EyR_IMSS_385_10.pdf)
8. Martin S. Fetishistic disorder. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/fetishistic-disorder?search=trastornos%20parafilicos&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/fetishistic-disorder?search=trastornos%20parafilicos&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1).
9. Skodol A. Overview of personality disorders. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/overview-of-personality-disorders?search=Trastornos%20de%20la%20personalidad&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/overview-of-personality-disorders?search=Trastornos%20de%20la%20personalidad&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1).
10. Larson E. Evaluation of cognitive impairment and dementia. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-cognitive-impairment-and-dementia?search=Trastornos%20neurocognitivos&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1](https://www.uptodate.com/contents/evaluation-of-cognitive-impairment-and-dementia?search=Trastornos%20neurocognitivos&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1).
7. Álvarez A. Salud pública y medicina preventiva. 4ª Edición. Manual Moderno.
8. Secretaría de Salud. Cartillas Nacionales de Salud. Disponible en: <https://www.gob.mx/salud/articulos/cartillas-nacionales-de-salud-12270>.
9. Organización Panamericana de la Salud. Indicadores de salud. Aspectos conceptuales y operativos. Disponible en: [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/49058/9789275320051\\_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/49058/9789275320051_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y).
10. Organización Panamericana de la Salud. Promoción a la salud. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/promocion-salud>.
11. Bibliografía adicional.
12. Frieden TR. A Framework for Public Health Action: The Health Impact Pyramid. American Journal of Public Health | April 2010, Vol 100, No. 4
13. Kelly MP, Stewart E, Morgan A, Killoran A, Fischer A, Threlfall A, Bonnefoy J. A conceptual framework for public health; NICE's emergency approach. Public Health 123 (2009) e14–e20.
14. Canadian Public Health Association working paper. Public Health: A conceptual framework. Disponible en: [https://www.cpha.ca/sites/default/files/uploads/policy/ph-framework/phcf\\_e.pdf](https://www.cpha.ca/sites/default/files/uploads/policy/ph-framework/phcf_e.pdf)
15. Sikora C, Johnson D. The family physician and the public health perspective. Opportunities for improve health of family practice patient populations. Can Fam Physician. 2009 Nov; 55(11): 1061–1063. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2776787/>
16. Campos D. Public Health and family medicine. An Opportunity. The Journal of the American Board of Family Practice May 2004, 17 (3) 207-211
17. Muñoz F, López-Acuña D, Halverson P, Guerra de Macedo C, Hanna W, Larriue M, Ubilla S, Zeballos JL. Las funciones esenciales de la salud pública. Un tema emergente en las reformas del sector salud. Rev Panam Salud Publica/Pan Am J Public Health 8(1/2), 2000. Disponible en: <https://scielosp.org/pdf/rpsp/2000.v8n1-2/126-134/es>
18. CDC. Los diez servicios esenciales de salud pública. Disponible en: <https://phnci.org/uploads/resource-files/EPHS-Spanish.pdf>
19. World Health Organization. Essential Public Health Functions., Health Systems and Health Security. 2018. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/272597/9789241514088-eng.pdf>
20. Arenas ML, Cortés LM, Parada TI, Pacheco MLE, Magaña VL. Diagnóstico de salud poblacional con enfoque de ecosalud. Rev. Saúde Pública 2015; 49:78
21. Zayas VM, Alves CA, Lopes BSS, Magalhaes CA. Implementación del análisis de la situación de salud en una unidad básica sanitaria de Brasil. MEDISAN. Vol. 20, num. 10, 2016, pp 4091-5000. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/3684/368447678007.pdf>
22. White KL. The Ecology of Medical Care: Origins and Implications for Population-Based Healthcare Research. Disponible en: <http://europepmc.org/backend/ptpmrender.fcgi?accid=PMC1070165&blobtype=pdf>

### Salud Pública

1. Malagón-Londoño, J. Salud Pública. Conceptos, aplicaciones y desafíos. 3ª Edición. Editorial Médica Panamericana. 2019.
2. Ahlbom, A y Narell, S. Fundamentos de epidemiología. 4a Edición. Siglo XXI.
3. Hernández I. *Manual de Epidemiología y Salud Pública*. 2a. ed. España: Panamericana. 2011.
4. Bonis, P. Glossary of common biostatistical and epidemiological term. UptoDate. 2020. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/glossary-of-common-biostatistical-and-epidemiological-terms?search=epidemiolog%C3%ADa&source=search\\_result&selectedTitle=1~150&usage\\_type=default&display\\_rank=1#H1](https://www.uptodate.com/contents/glossary-of-common-biostatistical-and-epidemiological-terms?search=epidemiolog%C3%ADa&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1#H1).
5. Blanco Restrepo, J. y Moya Mejía, J. *Fundamentos de Salud Pública. Epidemiología básica y principios de investigación*. Medellín: Corporación para Investigadores Biológicas, 2013.
6. Borja, V. *Salud Pública*. México: Alfil, 2013.

### **Medicina del Trabajo**

1. CÁMARA DE DIPUTADOS DEL H. CONGRESO DE LA UNIÓN. LEY FEDERAL DEL TRABAJO. Disponible en: [www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/125\\_110121.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/125_110121.pdf)
2. Arango-Soler, J., Luna-García, J., Correa-Moreno, Y. y Campos, A. Marco legal de los riesgos profesionales y la salud ocupacional en Colombia, Siglo XX. Disponible en: [www.scielo.org.co/pdf/rsap/v15n3/v15n3a03.pdf](http://www.scielo.org.co/pdf/rsap/v15n3/v15n3a03.pdf).
3. Gobierno de México. Incapacidades Laborales, tipos e implicaciones. Disponible en: <https://www.gob.mx/conampros/documentos/incapacidades-laborales-tipos-e-implicaciones>.

### **Administración de la Atención Médica**

1. Dever, Alan G.E. (1991). *Epidemiología y administración de servicios de salud*. OPS, OMS, cap. 3, 51-75.
2. Terry, George R. (2012). *Principios de Administración*. México, Patria.
3. Koontz, Harold. (2012). *Administración. Una perspectiva global* 14a. ed. Estados Unidos, McGraw- Hill
4. Terry, George R. (2012). *Principios de Administración*. México, Patria.
5. Organización Mundial de la Salud. Servicios sanitarios de calidad. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/quality-health-services>.
6. Dirección General de Calidad y Educación en Salud (DGCES). Calidad en salud. Disponible en: [http://www.calidad.salud.gob.mx/site/calidad/calidad\\_salud.html](http://www.calidad.salud.gob.mx/site/calidad/calidad_salud.html).
7. Forrelat, M. Calidad en los servicios de salud: un reto ineludible. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-02892014000200011](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-02892014000200011).

### **Bioética y Profesionalismo Médico II y III**

1. Thistlethwaite J, Spencer DJ, Hilton S. Professionalism in Medicine. Boca Raton: CRC Press; 2016.
2. Cruess RL, Cruess SR, Steinert Y, editores. Teaching medical professionalism. Cambridge; New York: Cambridge University Press; 2009.
3. Spandorfer J, editor. Professionalism in medicine: a case-based guide for medical students. Cambridge; New York: Cambridge University Press; 2010.

## **13.1 BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

### **SEMINARIO DE ATENCION MÉDICA**

#### **FUNDAMENTOS DE MEDICINA FAMILIAR**

1. Membrillo A, Fernández M, Quiroz R. y Rodríguez J. Familia Introducción Al Estudio De Sus Elementos. México. Editores de Textos Mexicanos. 2008
2. Anzures CR. Chávez AV. García PC. Pons AO. Medicina Familiar. México. Corporativo Intermedica SA de CV. 2008
3. Alarid HJ, Irigoyen CA. Fundamentos de medicina familiar. 7ª ed. México: Medicina Familiar Mexicana; 2000.
4. Irigoyen CA. Diagnóstico familiar. 6ª ed. México: Medicina Familiar Mexicana; 2000.
5. Zurro M. Atención Primaria. España. Elsevier España. 2003
6. Dulanto Gutiérrez E. La Familia. Un Espacio De Encuentro Y Crecimiento Para Todos. 1ª ed. México: Editores de Textos Mexicanos. 2004.
7. McWhinney RI. Medicina de familia. México: El Manual Moderno; 1998.
8. Medalie HJ. Medicina familiar. Principios y práctica. México: Limusa; 1987.

9. Shires DD, Hennen BK. Medicina familiar. Guía práctica. México: McGrawHill; 1980.
10. Taylor RB. Fundamentos de medicina familiar. México: El Manual Moderno; 6ª Edición. 2006.
11. Eguiluz L. Dinámica De La Familia Un Enfoque Sistémico. México, editorial Pax. 2004.
12. Eguiluz L. Terapia Familiar Su Uso Hoy en Día. México, editorial Pax. 2004
13. Sánchez D. Terapia Familiar Modelos Y Técnicas. México. Edt. Manual Moderno. 2000.
14. Velasco M, Sinibaldi J. Manejo del Enfermo Crónico y su Familia. México. Edt. Manual Moderno. 2001
15. Rage E. Ciclo Vital De La Pareja Y La Familia. México. Edt. Plaza y Valdez. 2002
16. García D. Un Modelo Familiar Para El Siglo XXI. México. Ediciones Castillo. 1997.
17. Rubinstein A. Terrasa S. Medicina Familiar y Práctica Ambulatoria. Argentina. Edt. Panamericana. 2001
18. Jeannette E. Diagnóstico y Tratamiento en medicina Familiar. México, Manual Moderno. 2005
19. Presno M, Centeles M. Programa Iberoamericano de Actualización Continua en Medicina Familiar Tomo I y II . México. Intersistemas SA. 2003
20. Ritvo Glick E. Terapia de Pareja y Familia Guía Práctica. México. Manual Moderno. 2003
21. Valdez Cuervo A. Familia y Desarrollo Intervenciones en Terapia Familiar. México. Manual Moderno. 2007
22. Slaikou, Kari A. Intervención en Crisis Manual para práctica e Investigación México. Manual Moderno
23. Programa de Actualización Continua en Medicina Familiar (PAC-MF) Estudio de la Salud Familiar. Colegio Mexicano de Medicina Familiar. Libro Intersistemas Editores 1ª. Ed. 1999.

## **MEDICINA INTERNA**

1. Academia Nacional de Medicina. Tratado de medicina interna. 3ª ed. México: El Manual Moderno; 1996.
2. Fauci A, Harrison TR. Principios de medicina interna. 15ª ed. México: McGraw-Hill; 2002.
3. Jinich H. Síntomas y Signos Cardinales de las Enfermedades. México. Manual Moderno. 4ª edición. 2006.
4. Katz, Jason N. Manual Pakland de Diagnóstico y Tratamiento. México. Manual Moderno 2008.
5. Landefeld, S. Diagnóstico y Tratamiento en Geriátría. México. Manual Moderno. 2005.
6. Lawrence M, Tierney JR. Diagnóstico clínico y tratamiento. 37ª ed. México: El Manual Moderno; 2006.
7. Narro Robles J. Diagnóstico y tratamiento en la Práctica Médica. México. Manual Moderno. 2008
8. Ramiro M, Lifshitz A, Halabe J, Frati A. (eds). El Internista 3a. ed. México 2008

9. Vaughan D, Taylor A. Oftalmología general. 12ª ed. México: El Manual Moderno; 2000.
10. Programa de Actualización Continua en Medicina Familiar (PAC-MF) Estudio de la Salud Familiar. Colegio Mexicano de Medicina Familiar. Libro 2 y 3. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 1999.
11. Programa Iberoamericano de Actualización Continua en Medicina Familiar (PIAC-CIMF-1) Tomo I y II. Confederación Iberoamericana de Medicina Familiar. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 2004.

## **PEDIATRÍA**

1. Escobar Picasso E.. Tratado De Pediatría El Niño Sano. México, Edt. Manual Moderno. 2001.
2. Hay Jr, William W. Diagnóstico y tratamiento pediátricos. 9ª ed. México: El Manual Moderno; 1997.
3. Martínez R. Salud del niño y del Adolescente. México. Manual Moderno. 2005
4. Nelson. Tratado de pediatría. 16ª ed. México: Interamericana/McGraw-Hill; 2001.
5. Palacios Treviño JL. Introducción a la pediatría. 6ª ed. 2000.
6. Valenzuela LM. Manual de pediatría. 11ª ed. México: Interamericana/McGraw-Hill; 1993.
7. Programa de Actualización Continua en Medicina Familiar (PAC-MF) Estudio de la Salud Familiar. Colegio Mexicano de Medicina Familiar. Libro 1 y 2. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 1999.
8. Programa Iberoamericano de Actualización Continua en Medicina Familiar (PIAC-CIMF-1) Tomo II. Confederación Iberoamericana de Medicina Familiar. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 2004

## **GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

1. Alfaro H, Cejudo E. Fiorelli S. Complicaciones Médicas del Embarazo. México. McGraw-Hill Interamericana. 2003
2. Novak RE. Tratado de ginecología. 12ª ed. México: Interamericana/McGrawHill; 1997.
3. Pernoll M, Decherney A. Diagnóstico Y Tratamiento Ginecoobstétricos. 7ª ed. México: El Manual Moderno; 2003.
4. Programa de Actualización Continua en Medicina Familiar (PAC-MF) Estudio de la Salud Familiar. Colegio Mexicano de Medicina Familiar. Libro 1 y 2. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 1999.
5. Programa Iberoamericano de Actualización Continua en Medicina Familiar (PIAC-CIMF-1) Tomo I y II. Confederación Iberoamericana de Medicina Familiar. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 2004

## **URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS**

1. Charles F, Carey. Manual de terapéutica médica Washington. 10ª ed. Barcelona: Masson; 2000.
2. Instituto Nacional de Nutrición. Manual de terapéutica médica y procedimientos de urgencias. 4ª ed. México: McGraw-Hill; 2000.
3. Saunders CH. Diagnóstico y tratamiento de urgencias. 3ª ed. México: El Manual Moderno; 2001.
4. Schroeder SA, Knepp MA. Diagnóstico clínico y tratamiento. 28ª ed. México: El Manual Moderno; 1993.
5. Schwartz S. Principios de cirugía. 7ª ed. México: Interamericana/McGraw-Hill; 2001.
6. Skinner H. Diagnóstico y Tratamiento en Ortopedia. México. Edt. Manual Moderno. 2004

### **SALUD MENTAL**

1. Arango de Montis I. Sexualidad Humana. México. Manual Moderno. 2008.
2. Bertalanffy LB. Teoría general de los sistemas. México: Fondo de Cultura Económica; 1989.
3. Bleger J. Psicología de la conducta. México: Piados; 1995.
4. Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales Barcelona España 2003
5. McCary, James Leslie. Sexualidad Humana de McCary. México. Manual Moderno. 1996
6. Vazquez Barquero J.L. Psiquiatría en atención primaria España: Biblioteca Aula Médica. 1999
7. Programa de Actualización Continua en Medicina Familiar (PAC-MF) Estudio de la Salud Familiar. Colegio Mexicano de Medicina Familiar. Libro 1 y 3. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 1999
8. Programa Iberoamericano de Actualización Continua en Medicina Familiar (PIAC-CIMF-1) Tomo I. Confederación Iberoamericana de Medicina Familiar. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 2004.

### **CIENCIAS SOCIALES**

1. López AD. La salud desigual en México. México: Siglo XXI; 1983.
2. Lozoya X, Zolla C. La medicina invisible. México: Folios Ediciones; 1983.
3. Lozoya X. Flora medicinal de México. Vol. 1. Plantas Indígenas. México: IMSS; 1982.
4. San Martín H. Salud y enfermedad. 7ª ed. México: La Prensa Médica Mexicana; 1990.

### **BIOÉTICA**

1. Beauchamp TL, Childress JF. Principios de ética biomédica. Masson; 1999.
2. Carrillo FL. La responsabilidad profesional del médico. 2ª ed. México: Porrúa; 1998.
3. Engelhardt HT. Los fundamentos de la bioética. Paidós; 1995.

4. J. Kuthy, Villalobos J. Introducción a la Bioética. México. Méndez Editores. 1999
5. Organización Panamericana de La salud. La salud y los derechos humanos Aspectos Éticos y Morales. Biblioteca de la OPS. Canadá. 1999
6. Tristram E. Los Fundamentos de la Bioética. Barcelona. Paidos. 1995
7. Programa de Actualización Continua en Medicina Familiar (PAC-MF) Estudio de la Salud Familiar. Colegio Mexicano de Medicina Familiar. Libro 3. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 1999

### **MEDICINA DEL TRABAJO**

1. Barquin M. Salud en el Trabajo. México. JGH Editores. 2000.
2. Joseph LaDou. Medicina laboral y Ambiental. México. Manual Moderno. 1999
3. Secretaría del Trabajo y Previsión Social. Instructivos de seguridad e higiene en el trabajo. México: 1992.
4. Secretaría del Trabajo y Previsión Social. Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo. México: 1992.

### **SALUD PÚBLICA**

1. Abraam Sonis y col. Medicina Sanitaria Administración de salud. Tomos I, II. Editorial El Ateneo. México.
2. Álvarez-Alva R. Salud pública y medicina preventiva. México: El Manual Moderno; 1998.
3. Charles H. Hennekens Epidemiology in medicine. Editorial Little, Brown and Company. Boston/Toronto.
4. Martínez NF. Salud pública. México: Interamericana/McGraw-Hill; 1998.
5. Martínez Ramírez A. Manual de Gestión y mejora de los procesos en los servicios de salud. México. Manual Moderno. 2005.
6. Steiner GA. Planeación estratégica. Lo que todo director debe saber. México: Compañía Editorial Continental; 1997.
7. Programa de Actualización Continua en Medicina Familiar (PAC-MF) Estudio de la Salud Familiar. Colegio Mexicano de Medicina Familiar. Libro 2. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 1999
8. Programa Iberoamericano de Actualización Continua en Medicina Familiar (PIAC-CIMF-1) Tomo I. Confederación Iberoamericana de Medicina Familiar. Intersistemas Editores 1ª. Ed. 2004

### **EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA**

1. López Ramos F. Epidemiología Enfermedades Transmisibles y Crónico Degenerativas. México, Manual Moderno. 2005
2. Moreno AL, Cano VF, editores. Epidemiología clínica. 2ª ed. México: Interamericana/McGraw-Hill; 1994.
3. Sacket LD, Haynes RB, Guyatt GH, Tugewell P. Epidemiología clínica. Ciencia básica para la medicina clínica. Buenos Aires: Panamericana; 1994.



4. Sackett DL, Haynes RB, Guyatt GH, Tugwell P. Epidemiología clínica. Ciencia básica para la medicina clínica. 2ª ed. México: Médica Panamericana; 1998.

[http://www.facmed.unam.mx/bmnd/a\\_bmnd.html](http://www.facmed.unam.mx/bmnd/a_bmnd.html)

### **ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA DE LA SALUD**

1. Albrecht, Kart. Todo el poder al cliente: el nuevo imperativo de la calidad. Paidós. España, 1996.
2. Gimeno, Juan. Economía de la salud: fundamentos. Ed Díaz de Santos. España, 2006.
3. Infante, Claudia. Quejas médicas: la insatisfacción de los pacientes con respecto a la calidad de la atención médica. Editores de textos mexicanos, México 2006.
4. Munich, Lourdes. Administración y estilos de gestión: la clave de la Competitividad. Trillas, México, 2005
5. Priego, Heberto. Mercadotecnia en salud. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. México, 1996.
6. Steiner, George. Planeación estratégica. CECSA, México. 1983.

### **PUBLICACIONES PERIÓDICAS**

1. American Family Physician
2. American Journal of Medicine
3. Atención Primaria
4. Australian Family Physician
5. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana
6. Boletín Médico del Hospital Infantil de México
7. Canadian Family Physician
8. Family Medicine
9. Family Practice
10. Family Process
11. Family Therapy
12. Families, Systems & Health
13. Gaceta Médica de México
14. JAMA
15. Journal of Family Practice
16. Lancet
17. New England Journal of Medicine
18. Revista de Investigación Clínica
19. Revista Internacional de Medicina Familiar
20. Revista de Atención Familiar, Subdivisión de Medicina Familiar, Facultad de Medicina. UNAM.
21. Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social
22. Salud Pública de México
23. Scandinavian Journal Primary Health Care

### **DIRECCIONES EN INTERNET**

Biblioteca Médica Nacional Digital de la Facultad de Medicina UNAM

### **SEMINARIO DE INVESTIGACION**

1. Castilla SL. Metodología de la investigación en ciencias de la salud. México: El Manual Moderno/ UNAM-Facultad de Medicina; 2001.
2. Daniel WW. Bioestadística. Base para el análisis de las ciencias de la salud. 3ª ed. México: Limusa; 1997.
3. Dawson-Saunders B, Trapp RG. Bioestadística médica. 2ª ed. México: El Manual Moderno; 1997.
4. Day RA. Cómo escribir y publicar trabajos científicos. Phoenix (AZ): Oryx/OPS; 1990 (Publicación Científica No. 526).
5. De Canales FH, et al. Metodología de la investigación. Manual para el desarrollo del personal de salud. México: Limusa; 1996.
6. DENSE F. Polit, Bernardette P Hungler. Investigación Científica En Ciencias De La Salud. McGraw-Hill Interamericana. México. 1997.
7. Gómez Clavelina FJ, Ponce Rosas ER Irigoyen Coria AE. Bases para la Investigación en las Especializaciones Médicas. Guía para el Seminario de Investigación del PUEM. México. Editorial Medicina Familiar Mexicana. 1999.
8. Hernández S R Fernández C.C. Bapatista L P: Metodología de la investigación 3 ed. México McGraw-Hill Interamericana. 2003
9. International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE). The uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals and separate statements. 5th ed. Ann Inter Med 1997; 126: 36-47. (Existe versión en español. Requisitos uniformes para preparar manuscritos enviados a revistas biomédicas. Rev Med IMSS (Mex) 1997; 35 (6): 469-80).
10. Kerlinger FN. Investigación del comportamiento. 4ª ed. México: McGraw-Hill; 2001.
11. Sackett DL, Straus SE, Scott RW, Rosenberg W, Haynes RB. Medicina basada en evidencia. Cómo practicar y enseñar la MBE. 2ª ed. Madrid: Harcourt; 2001.
12. Sánchez MM, Lifshitz GA. Medicina basada en evidencias. México: McGrawHill/interamericana; 2002.
13. Scheffler WC. Bioestadística. Fondo Educativo Interamericano. USA. 1981.
14. Siegel S Cautelan MJ. Estadística no paramétrica. México Edt. Trillas. 2003
15. Universidad de McMaster. Cómo leer revistas médicas. Rev Invest Clín 1988 enero-marzo; 40: 1, 65-106
16. Williams F. Razonamiento Estadístico. 2ª edición. Interamericana, México. 1982

### **SEMINARIO DE EDUCACIÓN.**

1. Abbagnano N., Vidalberghi A. Historia de la pedagogía. Ed. Fondo de cultura económica, 2003.
2. Ausubel DP. Psicología educativa. Un punto de vista cognoscitivo. México: Trillas; 1976.

3. Barnett R. Los límites de la competencia. El conocimiento, la educación superior y la sociedad. Ed. GEDISA. Barcelona, Esp. 2001.
4. Bigge ML, Hunt MP. Bases psicológicas de la educación. México: Trillas; 1970.
5. Delors J. Comisión de Expertos en Educación. La Educación Encierra un Tesoro. Compendio. Informe a la UNESCO sobre la Educación para el S XXI. Ediciones UNESCO.
6. Díaz-Barriga AF, Hernández RG. Estrategias docentes para un aprendizaje significativo. Una interpretación constructivista. 2da ed. México: McGraw-Hill; 2000.
7. Feroso EP. Teoría de la educación. 2ª ed. México: Trillas; 1981.
8. Gagné RM, Briggs LJ. La planificación de la enseñanza. Sus principios. México: Trillas; 1976.
9. Greene WH., Simons-Morton B. Educación Para la Salud. Ed. Interamericana. México. 1988.
10. Kaufman A. Implementing problem-based medical education: lessons from successful innovations. New York: Springer; 1985. (Series on Medical Education Vol 9).
11. Mayer R. Psicología de la educación. Enseñar para un aprendizaje significativo. Vol. II. Ed. PEARSON. Madrid, Esp. . 2004.
12. Neufeld VR, Norman GR. Assessing clinical competence. New York: Springer; 1985. (Series on Medical Education Vol 7).
13. Novak JD. Conocimiento y aprendizaje. Los mapas conceptuales como herramientas facilitadoras para escuelas y empresas. Madrid: Alianza; 1998. (El Libro Universitario. Ensayo 001).
14. Oviedo AJ, Hernández MJ, Varon SJ. Manual para la Realización de Sesiones Clínicas. SSA, Dirección General de Enseñanza en Salud, Dirección de Investigación Educativa y Apoyos Didácticos, Departamento de Tecnología. 1986.
15. Palomino GL, Campero L, Grimaldo GG, Díaz MC, Gomezchico V. Manual para la Realización de Sesiones Bibliográficas. SSA, Dirección General de Enseñanza en Salud, Dirección de Investigación Educativa y Apoyos Didácticos, Departamento de Tecnología. 1986.
16. Pozo JI. Teorías cognitivas del aprendizaje. 3ª ed. Madrid Morata; 1994.
17. Quesada CR. La didáctica crítica y la tecnología educativa. Perfiles educativos. No. 49-50, 1990, CISE-UNAM
18. Sackett LD. Evidence based medicine. New York: Churchill Livingstone; 1997.

## 14. ANEXOS

### PUBLICACIONES PERIÓDICAS

1. Academic Medicine (Journal of Medical Education)
2. American Educational Research Journal
3. British Journal of Medical Education
4. Educación Médica y Salud (OPS)
5. Educational Research
6. Evaluation and the Health Professions
8. Journal of Educational Measurement
9. Journal of Educational Research
10. Medical Education