Universidad SALAZAR®
INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIAPAS EN TAPACHULA S.C

GUÍA DE ESTUDIOS

Licenciatura en Medicina



GUÍA DE ESTUDIOS

Esta guía te proporcionará información e indicaciones muy importantes acerca de la preparación y presentación del Examen Institucional de Egreso (EXINEG).

Es necesario que la leas con mucho cuidado, esto te ayudará a disminuir los contratiempos y aumentar las posibilidades de éxito.

Encontrarás información acerca de:
- Las características generales del EXINEG
- La relación de los temas y subtemas evaluados en el EXINEG.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL EXINEG

Dada la contingencia sanitaria por COVID19 que se vive actualmente en todo el mundo, se adaptó la aplicación del Examen Institucional de Egreso a la modalidad en Línea (EXINEG-L), diseñado por el Instituto de Estudios Superiores de Chiapas (IESCH), lo cual permite que el Sustentante pueda presentar un examen en línea desde su casa o desde otro sitio que reúna las condiciones de aislamiento y seguridad necesarias, por medio de un equipo de cómputo adecuado con cámara web y conexión a internet.

Esta modalidad de aplicación se lleva a cabo con apoyo de una plataforma que registra y supervisa su actividad en todo momento.

Los candidatos a presentar el EXINEG-L, una vez registrados, recibirán un correo electrónico antes de la aplicación con las indicaciones para sustentarlo.

El examen se lleva a cabo en dos etapas: un EXAMEN DE PRUEBA y el EXAMEN REAL.

El Examen de Prueba es OBLIGATORIO, tiene como objetivo de que el sustentante se familiarice y adquiera experiencia en el ingreso y uso de la plataforma para el EXINEG-L. Consta de 20 reactivos y se realiza en un tiempo máximo de UNA HORA.

El Examen Real se aplicará UNA SEMANA DESPUES del Examen de Prueba con la finalidad de que se resuelvan los problemas de funcionalidad del equipo de cómputo y de conectividad por internet que se hayan identificado durante la aplicación del Examen de Prueba. Este examen consta de 200 reactivos y se realiza en un tiempo máximo de 4 horas.

PRESENTACIÓN

Esta Guía está dirigida a quienes sustentarán el Examen Institucional de Egreso (EXINEG) de la Licenciatura en Medicina del IESCH plantel Tapachula. Su propósito es ofrecer información que permita a los sustentantes familiarizarse con las principales características del examen, los contenidos que se evalúan, así como sugerencias de estudio y de preparación para presentar el examen.

Se recomienda al sustentante revisar con detenimiento la Guía completa y recurrir a ella de manera permanente durante su preparación y para aclarar cualquier duda sobre aspectos académicos, administrativos o logísticos en la presentación del EXINEG.

PROPÓSITO Y ALCANCE DEL EXINEG

El propósito del EXINEG es identificar si los egresados de la licenciatura en Medicina cuentan con los conocimientos y habilidades necesarios para iniciarse eficazmente en el ejercicio de la profesión. La información que ofrece permite al sustentante:

- Conocer el resultado de su formación en relación con un estándar de alcance nacional mediante la aplicación de un examen confiable y válido.
- Conocer el resultado de la evaluación en cada área del examen, por lo que puede ubicar aquéllas donde tiene un buen desempeño, así como aquéllas en las que presenta debilidades.

CONTENIDO DE LA PRUEBA

El examen está organizado en áreas, subáreas y aspectos por evaluar. Las áreas corresponden a los ámbitos profesionales en los que actualmente se organiza la labor del licenciado en Medicina General. Las subáreas comprenden las principales actividades profesionales de cada uno de los ámbitos profesionales referidos.

Estructura del EXINEG-Medicina

Área/Subárea	% en el examen	Número de reactivos
A. Promoción de la salud y prevención de riesgos	**7.3**	**15**
1. Diagnóstico de la comunidad	3.4	7
2. Promoción y prevención	3.9	8
B. Atención médica: Diagnóstico médico	**50.4**	**100**
1. Diagnóstico clínico	29.9	60
2. Diagnóstico paraclínico	20.5	40
C. Atención médica: Tratamiento y evolución	**25.9**	**52**
1. Manejo terapéutico integral	14.2	29
2. Manejo terapéutico de emergencia	3.9	8
3. Evolución y complicaciones	7.8	15
D. Sociomédica	**16.1**	**33**
1. Acciones médico-legales	4.9	10
2. Vigilancia epidemiológica	6.8	14

3. Sistema Nacional de salud	2.4	5
4. Educación e investigación en salud	1.9	4
	100	**200**

A continuación se señalan los aspectos por evaluar en cada área y subárea en las que se organiza el examen. Cada uno de estos aspectos está relacionado con los conocimientos y habilidades que requiere poseer el egresado en Medicina General para iniciarse en el ejercicio profesional.

A. Promoción de la salud y prevención de riesgos
Aspectos por evaluar

A1. Diagnóstico de la comunidad

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Calcular el índice epidemiológico (incidencia, prevalencia, morbilidad, mortalidad o letalidad) de mayor utilidad en la dimensión de daños a la salud.
- Identificar los grupos vulnerables o de alto riesgo para los problemas de salud que se presentan en una población.
- Identificar la prioridad de atención de los problemas de salud detectados en una población, con base en su magnitud, trascendencia, vulnerabilidad o factibilidad.

A 2. Promoción y prevención

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Identificar los determinantes o factores de riesgo del proceso salud-enfermedad en una población.
- Seleccionar las medidas para el control de los determinantes (factores de riesgo) a que esté expuesto el individuo, la familia o la comunidad, dependiendo de la situación o problema de salud detectado.
- Elegir las medidas preventivas que evitan la enfermedad a la que pueda estar expuesta la población sana (individuo, familia o comunidad).
- Elegir el contenido informativo sobre aspectos de prevención de las enfermedades más frecuentes en las diferentes etapas de la vida.
- Seleccionar las medidas de protección específica en el paciente, la familia o la comunidad, indicadas para la edad y el sexo, que eviten la presencia de enfermedades.
- Identificar las contraindicaciones o los efectos adversos asociados a la vacunación.
- Seleccionar acciones de detección oportuna (tamizaje o diagnóstico precoz) de enfermedades, considerando los determinantes (factores de riesgo).

Bibliografía sugerida

- Ahlbom, A. y Narell, S. (2007). *Fundamentos de epidemiología*, 4a ed., México, Siglo XXI, 141 p
- Álvarez Alva, Rafael y Kuri Morales, Pablo (2012). *Salud pública y medicina preventiva*. 4a ed., México, Manual Moderno, 476 p

- Atkinson, William, Hamborsky, J., McIntyre, L. y Skip Wolfe, Charles (2007). *Epidemiología y prevención de enfermedades prevenibles por vacunación*, 8a ed., España, Intersistemas, 546 p
- Beaglehole, R., Bonita, R. y Kjellstrom, T. "Epidemiología básica", *Organización Panamericana de la Salud*, Washington, D.C., núm. 551, 2003, 29 p
- Blanco Restrepo, J. y Moya Mejía, J. (2000). “Conceptos básicos de Epidemiología”, *Fundamentos de Salud Pública. Epidemiología básica y principios de investigación*, Medellín, Corporación para Investigadores Biológicas, p. 5-21
- Briones Rojas, Rosendo (2010). *Salud Pública y Medicina Preventiva*, México, Textos BUAP, 1022 p
- Caro Lozano, Janett y Zúñiga Carrasco Iván Renato. "Perfil epidemiológico del cáncer cervicouterino en México", *Rev Enfer Infec Pediatr*, México, núm. 90, 2009, pp. 36-37
- Castro, Juan Manuel, Palacios, Marta y García, Guadalupe. (2014). *Salud, ambiente y trabajo.* México, McGraw-Hill.
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2008). "Control prenatal con enfoque de riesgo", *Guía de Práctica Clínica*, México, Secretaría de Salud, 66 p
- Centro Nacional para la Prevención y el Control del VIH/sida (2006). *Guía para la aplicación de la prueba rápida*, México, Secretaría de Salud. Disponible en: http://www.censida.salud.gob.mx/interior/guiasmanuales.html
- Centro Nacional para la Salud de la Infancia y la Adolescencia (2008) *Manual de Vacunación 2008-2009*, México, Secretaría de Salud
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2009). *Diagnóstico y tratamiento de la patología mamaria benigna en primero y segundo nivel de atención*, México, Secretaría de Salud. Disponible en: www.cenetec.salud.gob.mx/interior/gpc.html
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2010). *Vacunación en la embarazada*, México, Secretaría de Salud. Disponible en: http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/580_GPC_Vacunacixn enlaembarazada/580GER.pdf
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (2012). *Evaluación Estratégica sobre Mortalidad Materna en México 2010: características sociodemográficas de las mujeres embarazadas que obstaculizan su acceso efectivo a instituciones de salud*, México, CONEVAL. Disponible en: http://www.coneval.gob.mx/Paginas/principal.aspx
- Consejo Nacional de Población (2012). Proyecciones de la población 2010-2050. Disponible en el sitio: http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Proyecciones
- Dever, Alan G.E. (1991). *Epidemiologia y administración de servicios de salud*, OPS, OMS, cap. 3: 51-75
- Diaz-Ferre, J., Roman R., Ulloa, V., Monge, E. "Diabetes como factor de riesgo para infecciones en pacientes cirróticos", *Rev. Gastroenterol,* Perú, núm. 1, 2010, p. 11- 16
- Barquín Calderón, M. y cols. (1992). *Sociomedicina, salud pública y medicina social*, México, Facultad de Medicina, UNAM
- Díaz, J.L. et al. (2014). Caracterización de la conjuntivitis alérgica en el niño. *Revista Cubana de Pediatría*. 86 (1).
- Dirección General de Epidemiología (2014). Anuario de morbilidad epidemiológica. Disponible en el sitio de internet:
- http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/dgae/infoepid/inicio_anuarios.html

- González, Rafael y Moreno, Laura. *Salud Pública y comunidad*. (2011). México, McGraw- Hill.
- González-Mercado, A., Sánchez-López, J.Y. e Ibarra, B. (2013). "Factores de riesgo para osteoporosis en mujeres posmenopáusicas de Guadalajara, Jalisco", *Salud Pública de México*, 2013, núm. 6, p. 627-630
- González, G.R., Castro, J. et al. (2012). *Promoción de la Salud en el Ciclo de Vida.* México, McGraw-Hill
- Greemberg, R., Daniels, S., Slanders, W., Eley, J. y Beinng, I. (1998). "Pruebas para el diagnóstico", *Epidemiología Médica*, 2a ed., México, Manual Moderno, p. 93-106
- Guerrero, R., González, C. y Medina, E. (1986). "La descripción epidemiológica", *Epidemiología*, México, Fondo Educativo Interamericano. p. 81-98
- Hay Jr., William W. Levin, Myron J., Deterding, Robin R., Abzug, Mark J. y M, Judith (2012). "Chapter 10: Immunization", *Current. Diagnosis & Treatment: Pediatrics*, 21a ed., USA, McGraw-Hill
- Hernández Aguado, Ildefonso (2011). *Manual de Epidemiología y Salud Pública*, 2a. ed., España, Panamericana
- Hernández Ávila, Mauricio. (2007). *Epidemiología: diseño y análisis de estudios*, México, Panamericana, Instituto Nacional de salud Pública, 385 p
- Hernández Ávila, Mauricio, Gutiérrez, Juan Pablo y Reynoso-Noverón, Nancy. (2013). *Diabetes mellitus en México.* El estado de la epidemiaSalud pública en México. 55 (2).
- Heymann, David L. (2005). *El control de las enfermedades transmisibles*, 18a ed., Washington, D.C., American Public Health Association, 807 p
- Instituto Mexicano del Seguro Social (2008). *Guía de Práctica Clínica. Control prenatal con enfoque de riesgo*, México, Secretaría de Salud, 66 p
- Instituto Mexicano del Seguro Social (2009). *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico, tratamiento y prevención de lumbalgia aguda y crónica en el primer nivel de atención*, México, Secretaría de Salud
- Instituto Mexicano del Seguro Social (2010). *Programas de Salud Integrados. Guía técnica, adulto mayor*. México, IMSS
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2014). Causas de defunción. Defunciones generales totales por principales causas de mortalidad, México, INEGI
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (s/a). Estadísticas de mortalidad. Disponible en el sitio:
- http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/registros/vitales/mortalidad/default.aspx
- ISSSTE (2008). *Guía de Práctica Clínica. Prevención y diagnóstico de enfermedad vascular cerebral isquémica en pacientes mayores de 45 años*, México, Secretaría de Salud
- ISSSTE (2008). *Guía de Práctica Clínica. Prevención, diagnóstico y tratamiento del hipotiroidismo congénito neonatal en el primer nivel de atención*, México, Secretaría de Salud
- Kapitanyan, Raffi. "Emergency Treatment of Rabies", *Medscape*, 2013, en el sitio: http://emedicine.medscape.com/article/182098-overview
- López Ramos, Francisco. (2010). *Epidemiología. Enfermedades transmisibles y crónico-degenerativas*, 3a. ed., México, Manual Moderno, 458 p
- Lobatón, A. et al. (2013). Cáncer cervicouterino. *Perfil epidemiológico en 1,217 pacientes. Seguro Popular*. Ginecol Obstet Mex, 81:71-76.
- Lozano, R. (2013). *La carga de enfermedad, lesiones, factores de riesgo y desafíos para el sistema de salud en México*. Salud pública en México. 55 (6).

- Martínez Navarro, F. et al. (1999). *Salud pública*, España, McGraw-Hill Internamericana
- Manual de Procedimientos Técnicos (1998). Programa de Atención a la Salud del Niño, México, Secretaría de Salud
- Mejía-Aragón S, Zúñiga- Gil C. "Diabetes mellitus como factor de riesgo de demencia en la población adulta mayor mexicana", *Rev Neurol,* Barcelona, 2011, núm. 7, p. 397- 405
- Mohar, A. et al. (2015). *Cáncer de mama en el Instituto Nacional de Cancerología. Experiencia del Seguro Popular 2007-2013*. Revista Mexicana de Mastología. 5 (1), p. 6- 11
- Murphy, T.V., Gargiullo, P.M. et al. "Intussusception among infants given an oral rotavirus vaccine", *New England Journal of Medicine*, núm. 344, 2001, pp. 564–72
- Organización Mundial de la Salud (2014). *Hepatitis A*. Disponible en: http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs328/es/
- Organización Panamericana de la Salud. *Manual del tratamiento de la diarrea*, *Serie PALTEX*, Washington, D.C., 1987, núm. 13, 187 p Disponible en: http://www.bvsde.paho.org/texcom/colera/047014.pdf
- Organización Panamericana de la Salud. "Reunión del Grupo Especial de Expertos en Rubéola y Sarampión", *Boletín Informativo del Programa Ampliado de Inmunizaciones en las Américas*, Washington, D.C., núm. 2, abril de 2004, 8 p
- Organización Panamericana de la Salud (2010). *Determinantes ambientales y sociales de la salud*, Washington, McGraw-Hill
- Patel, Manish M., et al. "Intussusception Risk and Health Benefits of Rotavirus Vaccination in Mexico and Brazil", *New England Journal of Medicine*, núm. 22, 2011, pp. 83-92
- Piedrola, G. (2008). *Medicina Preventiva y Salud Publica,* 11a. ed., México, Mansson
- Reynoso-Noverón, N.y Mohar, A. (2014). *El cáncer en México: propuestas para su control.* Salud pública en México. 56 (1).
- Richardson, Vesta et al. "Effect of Rotavirus Vaccination on Death from Childhood Diarrhea in Mexico", *New England Journal of Medicine*, USA, núm. 362, 2010, pp. 299-305
- Rodríguez Orozco, Alain Raimundo y Rosa María Núñez Tapia. "Prevalencia de conjuntivitis alérgica en escolares", *Revista Mexicana de Pediatría*, México, núm. 1, 2007, pp. 16-18
- San Martin, Hernán. (2008). *Salud y Enfermedad: tratado general de la salud en las sociedades humanas*, 11a. ed., México, Prensa Médica Mexicana.
- Sánchez Rosado, Manuel (2009). *Elementos de Salud Pública*, 4a. ed., México, Méndez Editores
- Secretaría de Salud (2001). *Norma Oficial Mexicana NOM-031-SSA2-1999, para la atención a la salud del niño*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2003). *Norma Oficial Mexicana NOM-039-SSA2-2002, para la prevención y control de las infecciones de transmisión sexual*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2007). *Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-014-SSA2- 1994, Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer cervicouterino*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2008). *Guía de Práctica Clínica. Prevención, diagnóstico y tratamiento de la diarrea aguda en niños de dos meses a cinco años en el primer y segundo nivel de atención*, México, Secretaría de Salud.
- Secretaría de Salud (2008). *Guía técnica para la cartilla nacional de la salud. Niños y niñas de 0 a 9 años*, México, Secretaría de Salud

- Secretaría de Salud (2008). *Guía técnica para la cartilla nacional de la salud. Adolescentes de 10 a 19 años*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2008). *Guía técnica para la cartilla nacional de la salud. Mujer (de 20 a 59 años)*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2008). *Guía técnica para la cartilla nacional de la salud. Hombre (de 20 a 59 años)*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2008). *Guía técnica para la cartilla nacional de la salud. Adulto Mayor (de 60 años o más)*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2009). Cartilla *Nacional de Vacunación. Consejo Nacional de Vacunación*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2009). Norma Oficial Mexicana NOM-046-SSA2-2005. Violencia familiar, sexual y contra las mujeres. Criterios para la prevención y atención, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-010-SSA2-2010, para la prevención y control de la infección por virus de la inmunodeficiencia humana*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-2010, Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2011). *Guía de Práctica Clínica. Prevención y detección oportuna del cáncer cervicouterino en el primer nivel de atención*, México, Secretaría de Salud.
- Secretaría de Salud (2011). *Norma Oficial Mexicana NOM-011-SSA2-2011, Para la prevención y control de la rabia humana y en los perros y gatos*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2011). *Norma Oficial Mexicana NOM-041-SSA2-2011, Para la prevención, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer de mama*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2012). *Guía de Práctica Clínica. Prevención, Tamizaje y Referencia Oportuna de Casos Sospechosos de Cáncer de Mama en el Primer Nivel de Atención*, México, Secretaría de Salud.
- Secretaría de Salud (2012). *Guía de Práctica Clínica. Prevención, diagnóstico y tratamiento del pie diabético en el primer nivel de atención*, México, Secretaría de Salud.
- Secretaría de Salud (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-036-SSA2-2012. Para la prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterápicos (sueros) e inmunoglobulinas en el humano*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2012). *Aclaración a la Norma Oficial Mexicana NOM-036-SSA2- 2012. Para la prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterápicos (sueros) e inmunoglobulinas en el humano*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-037-SSA2-2012, Para la prevención, tratamiento y control de las dislipidemias*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2012). *Programa de Acción Específico. Prevención y Control del*
- *Cáncer de la Mujer 2013 – 2018*, México, Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva
- Secretaría de Salud (2013). *Norma Oficial Mexicana NOM-006-SSA2-2013, Para la prevención y control de la tuberculosis*, México, Diario Oficial de la Federación

- Secretaría de Salud (2014). *Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-039-SSA2-2014, Para la prevención y control de las infecciones de transmisión sexual*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2014). *Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-031-SSA2-2014, Para la atención a la salud de la infancia*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2014). *Manual de Eventos Supuestamente Atribuibles a la Vacunación o Inmunización.* Disponible en el sitio: http://censia.salud.gob.mx/contenidos/vacunas/ESAVI_2014.pdf
- Secretaría de Salud (2015). *Norma Oficial Mexicana NOM-032-SSA2-2014, Para la vigilancia epidemiológica, promoción, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2015). Lineamientos de vacunación universal y Semanas Nacionales de Salud 2015. Disponible en: http://www.censia.salud.gob.mx/contenidos/descargas/vacunas/Lineamientos_PVUySNS2015.PDF
- Secretaría de Salud (2016). Lineamientos de vacunación universal y Semanas Nacionales de Salud 2016. Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/43018/Lineamientos_2016.pdf
- Shils, M. (2002). *Medicina General en salud y enfermedad*, 9a. ed., EU, McGraw-Hill
- Sistema Nacional de Salud (2007). *Programa Nacional de Salud 2013-2018*, México
- South-Paul, Jeannette E., Matheny, Samuel C. y Lewis, Evelyn L. (2010). “Chapter 27. Respiratory Problems: Asthma”, *Professional Diagnosis & Treatment in Family Medicine*, 3a ed., USA, McGraw-Hill
- Swerdlow, David y Ries, Allen A."Cholera in the Americas. Guidelines for the Clinician", *The Journal of the American Medical Association*, USA; núm. 11, 1992, pp. 1495-1499
- Tapia Conyer, Roberto (2006). *El Manual de Salud Pública*, 2a. ed., México, Intersistemas
- Treviño, Ximena, Guiraldes, Ernesto, Menchaca, Gonzalo. "Diarrea Aguda", Manual de Pediatría, Chile, Disponible en: http://escuela.med.puc.cl/paginas/publicaciones/manualped/diarreaag.html
- Villa, Rafael. Moreno, Laura y García, Guadalupe (2013). *Epidemiología y estadística en salud pública*. México, McGraw-Hill
- Zimmerman, RK y Middleton DB (2011). “Diagnosis & Treatment in Family Medicine, cap. 7”, *Routine Childhood Vaccines*, 3a. ed., Nueva York, McGraw-Hill

B. Atención médica: Diagnóstico médico
Aspectos por evaluar

B 1. Diagnóstico clínico

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Identificar las manifestaciones clínicas claves del padecimiento, con base en los datos del interrogatorio o la exploración física de la historia clínica.
- Integrar síndromes con base en los datos clínicos.
- Establecer la hipótesis diagnóstica con base en los datos de la historia clínica.
- Seleccionar el diagnóstico diferencial más probable, de acuerdo con los datos clínicos.

B 2. Diagnóstico paraclínico

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Seleccionar los estudios de laboratorio que establecen el diagnóstico de certeza.
- Seleccionar los estudios de gabinete que establecen el diagnóstico de certeza.
- Identificar los resultados anormales en las pruebas de laboratorio diagnósticas.
- Identificar los resultados anormales de las pruebas de gabinete diagnósticas.
- Establecer el diagnóstico clínico definitivo, con base en el análisis integral de la información.

C. Atención médica: Tratamiento y evolución
Aspectos por evaluar

C 1. Manejo terapéutico integral

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Seleccionar la opción terapéutica farmacológica idónea en función del diagnóstico y la condición de salud del paciente.
- Identificar los efectos colaterales adversos del tratamiento farmacológico seleccionado.
- Identificar las interacciones entre fármacos, alimentos u horario de administración, entre otros, del tratamiento seleccionado.
- Seleccionar el tratamiento médico, no farmacológico ni quirúrgico, de primera elección, con base en el diagnóstico clínico.
- Seleccionar el tratamiento médico quirúrgico de primera elección con base en el diagnóstico clínico.

C 2. Manejo terapéutico de emergencia

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Seleccionar la opción terapéutica farmacológica idónea en función del diagnóstico y la condición de salud del paciente crítico.
- Identificar los efectos adversos del tratamiento farmacológico seleccionado para el paciente crítico.
- Identificar las interacciones farmacológicas del tratamiento seleccionado para el paciente crítico.
- Seleccionar el tratamiento quirúrgico de primera elección en situaciones de salud que requieren atención médica de urgencia.

C 3. Evolución y complicaciones

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Identificar las complicaciones más frecuentes, de acuerdo con el cuadro clínico del paciente.
- Establecer el pronóstico con base en los criterios internacionales y de acuerdo con la condición de salud del paciente.
- Identificar los signos y síntomas que correspondan a una evolución clínica favorable o desfavorable.
- Seleccionar las medidas básicas de rehabilitación en pacientes con problemas de salud.
- Identificar situaciones (diagnósticos o características de la evolución de un padecimiento) que ameriten atención médica de segundo o tercer nivel.

Bibliografía sugerida

- Archundia, A. (2005). *Educación quirúrgica para el estudiante de ciencias de la salud*, 3a ed., México, Méndez editores
- Academia Mexicana de Pediatría. "Síndrome nefrótico en niños", *Bol Med Hosp Infant Mex*, 2000, núm. 57, pp. 522-536
- Agabegi, Steven S. y Agabegi, Elizabeth (2013). *Introducción a la medicina clínica,* España, Lippincott Williams & Wilkins, 549 p
- Ahued A, J. Roberto (2003). *Ginecología y Obstetricia Aplicadas*, 2a. ed., México, Manual Moderno
- Álvarez, A.M. (2003). Neumonía adquirida en la comunidad en niños: aplicabilidad de las guías clínicas, *Rev Chil Infect*, Chile; núm. 20, 2003, pp. s59-s61
- Amado, Saúl (2011). *Lecciones de dermatología*, 15a. ed., México, Méndez Editores.
- American Academy of Pediatrics (2000). *Red Book*, 25 ed., USA, AAP
- American Diabetes Association. "Standards of medical care in diabetes-2014", *Diabetes Care*, USA, supplement 1, enero de 2014, pp. s14-s80
- American Heart Association (2014). Handbook of emergency cardiovascular care for healthcare providers, USA, American Heart Association
- Andreoli. Thomas E., Benjamin, Ivor J., Griggs, Robert C. y Wing, Edward J. (2010). Andreoli and Carpenter's Cecil Essentials of Medicine. 8a. ed., EU, Saunders, 1312 p
- Argente, H. (2005). *Semiología médica,* 1a ed., México. Panamericana. 1604 p
- Argente, H.A. y Álvarez, M.E. (2009). *Semiología Médica. Fisiopatología, Semiotecnia y propedéutica. Enseñanza basada en el paciente*, Buenos Aires, Médica Panamericana
- Arnold, Thomas C. "Brown Recluse Spider Envenomation Treatment & Management", *Medscape*, 2014, en el sitio: http://emedicine.medscape.com/article/772295-treatment
- Astiazaran, G.H., López, T.V. y Sotelo, C.N. "Giardia lamblia intections and its implications for vitamin A liver stores in School Children", *Ann Nutr Metab, 2010, núm.* 57, pp. 228-233
- Barlow, S.E. y Dietz, W.H. "Obesity evaluation and treatment: Expert Committee recommendations. The Maternal and Child Health Bureau, Health Resources and Services Administration and the Department of Health and Human Services", *Pediatrics*, USA, núm. 3, septiembre de 1998, p. 29
- Baron, Robert B. (2014). "Chapter 29: Nutritional Disorders", *Current. Medical Diagnosis & Treatment*, USA, McGraw-Hill
- Basurto Sánchez, C. (1999). “Compendio de patología mamaria”, *Academia Mexicana de Cirugía*, México
- Bellanti, Joseph (2008). *Alergia. Enfermedad multisistemica*, México, Médica Panamericana, 485 p
- Bermejo Pareja, E., Díaz Guzmán, J. y Porta – Etessam, J. (2001). *Cien escalas de interés en Neurología*, Barcelona, Prous Science
- Bickley, Lynn S. y Szilagyi, Peter G. (2010). Bates guía de exploración física e historia clínica, España, Lippincott Williams & Wilkins, 963 p
- Blackbourne, Lorne H. (2009). *Surgical Recall*, USA, Lippincott Williams & Wilkins, 816 p

- Bourke, J. et al. “Guidelines for care of contact dermatitis”, *British Journal of Dermatology*, EU, 2001
- Brown J. (2006). *Medicina general en las diferentes etapas de la vida*, 2a. ed., EU, McGraw-Hill.
- Brunicardi, F. Charles (2010) *Principios de Cirugía de Schwarts*, 9a ed., México, McGraw- Hill, 1888 p.
- Burns, Boyd. "Insect Bites", *Medscape*, 2013, en el sitio: http://emedicine.medscape.com/article/769067-overview
- Brunton, Laurence L., Lazo, John S. y Parker, Keith L. (2007). *Las bases farmacológicas de la terapéutica*, México, Medica Panamericana, 2017 p
- Cagir, Burt (2013). "Beningn gastric tumors*", General Surgery*. Disponible en: http://emedicine.medscape.com/article/189303-overview
- Cano, F. (2008). *Enfermedades respiratorias. Temas selectos,* España, Elsevier, 400 p
- Carele, Jesus. "Treatment Gastroenterology", *Portal Hypertension*, en el sitio: http://emedicine.medscape.com/article/182098-overview
- Cedeño Montañero, Eduardo Luis (2012). *Manual práctico de laboratorio clínico*
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud. "Diagnóstico y tratamiento del reflujo gastroesofágico en pediatría en el primer nivel de atención", Guía de Práctica Clínica, México, Secretaría de Salud, 8 p
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2009). "Detección, Diagnóstico y Tratamiento, Inicial de Incontinencia Urinaria en la mujer", *Guía de Práctica Clínica, México*, Secretaría de Salud, 44 p
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2009). "Diagnóstico y tratamiento de casos nuevos de tuberculosis pulmonar", *Guía de Práctica Clínica*, México, Secretaría de Salud, 38 p
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2009). "Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad pélvica en mujeres mayores de 14 años con vida sexual activa", *Guía de Práctica Clínica*, México, Secretaría de Salud, 53 p
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2011). "Diagnóstico Prenatal del síndrome de Down", Guía de Práctica Clínica, México, Secretaría de Salud, 58 p
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2011). "Tratamiento antirretroviral del paciente pediátrico con infección por el VIH", *Guía de Práctica Clínica*, México, Secretaría de Salud, 70 p
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2012). "Tratamiento nutricional del paciente pediátrico y adolescente con fenilcetonuria", *Guía de Práctica Clínica*, México, Secretaría de Salud, 41 p
- Clinton Hidalgo, Juan Andrés. "Síndrome de anemia hemolítica", *Revista Médica de Costa Rica y Centroamérica*, Costa Rica, LXV (583), 2008, 85-90
- Cloherty, John (2005). Manual de cuidados neonatales, 6a ed., Wolters Kluwer, Lippincott Williams and Wilkins, 932 p
- Cloherty, John P., Hansen, Anne R. y Stark, Ann R. (2013). "Capítulo 27C", *Manual de Neonatología*, 6a ed., México, Wolters Kluwer, Lippincott Williams and Wilkins, pp. 513- 522
- Colin, D. Rudolph (2003). *Pediatría de Rudolph. Diagnóstico y tratamiento pediátricos*, Manual Moderno, México

- Comité de Trauma del Colegio Americano de Cirujanos. Manual del curso. ATLS: Programa avanzado de apoyo vital en trauma para médicos, 7a ed. Comité de Trauma del Colegio Americano de Cirujanos
- Consejo de Salubridad General. *Guía de Práctica Clínica. Detección y tratamiento inicial de las emergencias obstétricas*, México, Secretaría de Salud, 32 p
- Coope, David S. "Antithyroid Drugs Review article", *New England Journal of Medicine*, Núm. 352, 2005, p. 905-917
- Cosio, I. (2006). *Aparato respiratorio*, 17a ed., México, Méndez Oteo, 421 p.
- CSG (2008). Guía de práctica clínica para la atención, diagnóstico y tratamiento de la diarrea aguda en niños de dos meses a cinco años en el primer y segundo nivel de atención
- Cunningham, F. Gary. (2011). *Obstetricia de Williams*, 22a ed., México, McGraw-Hill
- David C. "Acute Pancreatitis", *New England Journal of Medicine*, Núm. 354, 2006, p. 2142-2150
- Diccionario de especialidades farmacéuticas (2013), PLM, México, Facultad de Medicina, UNAM
- Elsevier. "Hiperplasia prostática benigna y síntomas de las vías urinarias inferiores", *Clínicas Urológicas de Norteamérica*, España, diciembre de 2009, núm. 04, 575 p
- Elsevier (2012). *Gabbe: Obstetrics: Normal and Problem Pregnancies*, 6a ed., USA, Saunders
- Escajadillo (2002). *Otorrinolaringología. Trastornos y alteraciones del oído, nariz y garganta*, 2a. ed., Manual Moderno, México
- Fauci, Anthony S. (2008). *Harrison Principios de Medicina Interna*, 17a ed., México, McGraw-Hill
- Ferry, F. (2004). Ferri's clinical advisor: instant diagnosis and treatment, EU
- Gabbe (1996). Obstetrics: normal and problem pregnancies, Churchill Livingstone, Inc., 4a. ed.
- Games Eternod, Juan (2013). *Introducción a la pediatría*, 8a ed., México, Méndez editores, 1036 p
- García de León, A. y Castillo, A. (2005). "Vómito en el niño", *Salud del Niño y el Adolescente*, 5a ed., México, Manual Moderno, pp. 1553-1557
- García, J. (2008). *Patología general: Semiología clínica y fisiopatología, 2a ed.,* México, McGraw-Hill, 936 p
- Ghadishah, Delaram. "Condyloma Acuminata Clinical Presentation", *Medscape*, 2013, en el sitio: http://emedicine.medscape.com/article/781735-clinical
- Gibbs, Ronald S. et al. (2005). *Obstetricia y Ginecología de Danforth*, 10a. ed., México, Manual Moderno
- Gómez, P.J.A. y Cervera, R. "Lupus eritematosos sistémico", *Medicina y Laboratorio*, 2008, núm. 14, pp. 2111-223
- González, F. (2008). *Diagnóstico y tratamiento en neumología*, México, Manual Moderno, 626 p
- González Saldaña, Napoleón (2004). "Capítulo 6", *Infectología clínica pediátrica*, 7a ed., México, McGraw-Hill Interamericana, pp. 69-77
- González Saldaña, N. (2004). Guía antimicrobianos, antivirales, antiparasitarios, antimicóticos e inmunomodulares, 6ª ed., México, McGraw-Hill

- González Saldaña, Napoleón y Macías Parra, Mercedes (1999). *Vacunas en Pediatría*, México, McGraw-Hill Interamericana
- Guadalajara Boo, José Fernando (2006). *Cardiología*, 6a ed., México, Méndez Editores, 1014 p
- Goodman, R. y Gorlin, R. (1986). *Malformaciones en el lactante y en el niño*. México, Salvat, 120 p
- Gustilo, Ramón B. (1996). *Fracturas y luxaciones*, España, Elsevier, 1275 p
- Gutiérrez-Rodríguez Raúl, Soto-Arquiñigo Leslie. Manejo y tratamiento de la neumonía adquirida en la comunidad. *Acta Med Per*, núm. 1, 2006, p. 21-25
- Halter, Jeffrey B et al. (2009). "Menopause and Midlife Health Changes", *Halter Hazzard's Geriatric Medicine and Gerontology*, 6a ed., Nueva York, McGraw-Hill.
- Hardin, D. y Mike, M.D. (1999). “Acute appendicitis”, *Review and update AM Fam Physician*, USA; núm. 7, 1999, pp. 2027-2034
- Hay Jr., William W. Levin, Myron J., Deterding, Robin R., Abzug, Mark J. y M, Judith (2012). "Chapter 10: Immunization", *Current. Diagnosis & Treatment: Pediatrics*, 21a ed., USA, McGraw-Hill
- Hayward, W., A. Levin y J. Sondheimer (2004). *Diagnóstico y tratamiento pediátricos*, 13a. ed., Manual Moderno, pp. 512-516
- H.T., Ma. De Fátima y P.H., José Luis, S.C., Alfredo Israel et al. "Hepatitis alcohólica", *Revista Médica del Hospital General de México,* Núm 4, 2009, p. 215-221
- Hebra, Andre. "Perianal Abscess", *Medscape*, 2012, en el sitio: http://emedicine.medscape.com/article/191975-overview
- IMSS. "Síndrome de Ovarios poliquísticos", *Guía Práctica Clínica GPC*, México, IMSS, 50 p
- IMSS (2004). "Incidencia de lesiones asociadas al nacimiento en recién nacidos", *Revista Médica del Instituto Mexicano del seguro Social*, México, núm. 1, 2004, p. 25-30
- IMSS (2008). *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de la vaginitis infecciosa en mujeres en edad reproductiva en el primer nivel de atención*, México, Secretaría de Salud
- IMSS (2009). *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico de apendicitis aguda*. México, Secretaría de Salud
- IMSS (2009). *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de estenosis hipertrófica congénita de píloro*, México, Secretaría de Salud
- IMSS (2009). *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de la hemorragia obstétrica en la segunda mitad del embarazo y puerperio inmediato*, México, Secretaría de Salud
- IMSS (2009). *Guía de Práctica Clínica. Prevención, diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia venosa crónica*, México, Secretaría de Salud
- IMSS (2009). *Guías de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de fractura de la diáfisis de tibia*, México, Secretaría de Salud
- IMSS (2009). *Guías de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de la neumonía adquirida en la comunidad en el adulto*, México, Secretaría de salud
- IMSS (2009). *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de la diabetes tipo 2*, México, Instituto Mexicano del Seguro Social
- IMSS (2009). *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento del cáncer cervicouterino*, México, Secretaría de Salud

- IMSS (2009). “Capítulo 4.1. Prevención”, *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico y tratamiento de las fracturas transtocantericas de fémur en pacientes mayores de 65 años*, México, Secretaría de Salud, pp. 12-14
- IMSS (2013). Guía de práctica clínica. *Diagnóstico y manejo del esguince de tobillo en la fase aguda en el primer nivel de atención*, México, Secretaría de Salud, 48 p
- ISSSTE (2008). *Guía de Práctica Clínica. Prevención, diagnóstico y tratamiento de la hemorragia aguda del tubo digestivo alto no variceal en los tres niveles de atención*, México, Secretaría de Salud
- Ivker Robert, S. (2002). Respiratory disease: sinusitis, upper respiratory infection, otitis media. Clinicals in family practice, EU
- Jacobs, Allan y Michael, Gast (1995). *Ginecología práctica*, México, Médica Panamericana
- Jasso, G.L. (2005). *Neonatología practica: historia clínica y evaluación del feto y el recién nacido,* 6a ed., México, Manual moderno
- Jinich, Horacio (2009). *Síntomas y signos cardinales de las enfermedades*, México, Autor-Editor, 675 p
- Kaye, T.B. y Crapo, L. "The cushing syndrome: an Update on diagnostic test", *Ann Intern Med*, USA, núm. 6, Mayo de 1990, 434-44
- Kliegman, Robert et al. (2011). Nelson textbook of pediatrics, 19a ed., Canadá, Elsevier, 2680 p
- Kumate, J. (2001). *Manual de infectología clínica,* 16a. ed., México, Méndez editores, 890 p
- Lauren, Nathan (2010). *Diagnóstico y tratamiento ginecobstétricos*, Manual Moderno, 10a. ed., segunda reimpresión
- Lawrence M. Tierney Jr. et al. (2006). *Diagnóstico clínico y tratamiento*, 41a ed., México, El Manual Moderno
- Leal Quevedo, F.J. (2004). *Vacunas en Pediatría*, 2a. ed., México, Panamericana, pp.126-127
- Ledesma-Heyer, Juan Pablo y Arias Amaral, Jaime. "Pancreatitis aguda", *Medicina Interna de México*, Núm. 25, 2009, p. 285-294
- López, V. et al. (2003). “Guía clínica para la atención del síndrome doloroso lumbar”, *Rev Med IMSS*, México, núm. 41, 2003; S123-S
- Lorraine-True, Bev. y Robert Dreisbach (2005). *Intoxicación por depresores nerviosos. Manual de Toxicología de Dreisbach: prevención, diagnóstico y tratamiento*, Manual Moderno, México
- Manual del curso para estudiantes (2008). *Soporte avanzado en trauma para médicos*, 8a. ed., American College of Surgenos ATLS
- Martínez, S. (2001). *Cirugía. Bases del conocimiento quirúrgico*. 3a ed., México, McGraw-Hill, 284 p
- Martínez y Martínez, Roberto (2005). *La salud del niño y del adolescente*, 6a ed., México, Manual Moderno, 1725 p
- Medscape. Prilosec (omeprazole) dosing, indications, interactions, adverse effects, and more. Disponible en: http://reference.medscape.com/drug/prilosec-omeprazole-341997
- Méndez, N. (2005). *Gastroenterología,* 1a. ed., México, McGraw-Hill. 880 p
- Méndez de Inocencio, Julia et al. (2008). *Alergia. Enfermedad multisistémica*, México, Médica Panamericana
- Mendoza Patiño, Nicandro (2008). *Farmacología médica*, México, Médica Panamericana, 934 p

- Merino Arribas, JM (2004). "Anemias en la infancia. Anemia ferropénica", *Pediatr Integral*, Burgos, núm. 5, 2004, pp. 385-403
- Meyerhoff, John O. "Lyme disease", *Medscape*, 2014, en el sitio: http://emedicine.medscape.com/article/330178-overview
- Moran Vázquez, José Óscar y Arceo Díaz, José Luis (2008). *Diagnóstico y tratamiento en pediatría*, México, El Manual Moderno, 919 p
- Morrogh, M., Zanini, V., Regolo, L., Ballardini, B., Wiechmann, L. y Sacchini, V. (2010). "Breast-Conserving Surgery", *Kuerer's Breast Surgical Oncology*, USA, McGraw-Hill
- National Institutes of Health. "Osteoporosis Prevention, diagnosis, and therapy", NIH *Consensus Development Conference Statement*, US, 2000
- Nevin, M.P., Ballard, D.J. y Hallett, J.W. "Prognosis of abdominal aortic aneurysm. A population based study", *New England Journal of Medicine*, USA, núm. 321, 1989, p. 1009-14
- Normas y procedimientos de ginecología y obstetricia (2002). Instituto Nacional de Perinatología, México.
- Novak, E. R. y Hillard-Adashi Berek (2004). *Ginecología de Novak*, 13a. ed., México, McGraw-Hill Interamericana
- Parra Carrillo, J. et al. (2007). *Hipertensión arterial en la clínica*, México, Universidad de Guadalajara
- Pearce, Elizabeth N. , Farwell, Alan P. y Braverman, Lewis E. "Thyroiditis", *New England Journal of Medicine*, 348, 2003, p. 2646-2655
- Pearl, Richard H. y Glick, Philip L. (2002). *Secretos de cirugía pediátrica*, México, McGraw-Hill, 436 p
- Pegues DA, Miller SI (2009). "Salmonella Species, including Salmonella Typhi". *Principles and Practice of Infectious Diseases*, 7a ed., Philadelphia, Elsevier Churchill Livingstone
- Pfeifer, Samantha M. (2009). *NMS Obstetricia y ginecología*, 6a. ed., España, Lippincott Williams & Wilkins, pp. 423-425
- Pickering, L.K., Peter, G. y Baker, C.J. (2001). *Enfermedades Infecciosas en pediatría. Sífilis manifestaciones clínicas*, 25a ed., México, Médica Panamericana, pp. 501-511
- Ramakrishnan K y RC Salinas. Peptic ulcer disease, *Am Fam Physician*. USA, n{um. 76, 2007, p. 1005-1012
- Rodríguez, Benito (2011). *Manual de Neonatología Práctica*, 3a ed., España, McGraw-Hill, 280 p
- Romeo, S., Rodríguez Suárez y Pedro Valencia Mayoral (2002). "Urgencias en Pediatría", *Boletín Médico del Hospital Infantil de México*, México
- Ross, D.S. "Radioiodine Therapy for Hyperthyroidism", *New England Journal of Medicine*, Núm. 354, 2011, p. 542-550
- Ruiz Arguelles, Guillermo (2009). *Fundamentos de hematología*, 4a ed., México, Médica Panamericana, 344 p
- Ruiz Reyes, Guillermo y Ruiz Arguelles, Alejandro (2010). *Fundamentos de interpretación clínica de los exámenes de laboratorio*, 2a ed., México, Medica Panamericana, 378 p
- Sabradillo, P.V. (1997). "Bronquitis, enfisema y limitación crónica", *Medicina Interna*, 2a ed., Barcelona, Masson S.A., 1092-102
- Schwartz, Robert A. "Bedbug Bites", *Medscape*, 2014, en el sitio: http://emedicine.medscape.com/article/1088931-overview

- Schwartz, Seymour I. et al. (2013). *Principios de cirugía*, 9a ed., México, Interamericana-McGraw-Hill. ed., Interamericana-McGraw Hill
- Selbs.S, y Cronan, K. (2003). *Secretos de las Urgencias en Pediatría*, México, McGraw-Hill, p. 286
- Secretaría de Salud (2009). *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico clínico y tratamiento de la hepatitis A*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2009). *Guía de Práctica clínica. Diagnóstico y tratamiento de la urolitiasis en el adulto*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2010). *Guía de práctica clínica. Diagnóstico, estratificación y tratamiento hospitalario inicial de pacientes con síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2005). *Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-006-SSA2-1993, para la prevención y control de la tuberculosis en la atención primaria a la salud*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2010). *Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-007-SSA2-2010, Para la atención de la mujer durante el embarazo, parto y puerperio, y del recién nacido*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-008-SSA3-2010, Para el tratamiento integral del sobrepeso y la obesidad*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2007). *Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-014-SSA2-1994, Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer cervicouterino*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-2010, Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-028-SSA2-1999, Para la prevención, tratamiento y control de las adicciones*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-030-SSA2-2009, Para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión arterial sistémica*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2011). *Norma Oficial Mexicana NOM-033-SSA2-2011, Para la vigilancia, prevención y control de la intoxicación por picadura de alacrán*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2011). *Norma Oficial Mexicana NOM-037-SSA2-2012. Para la prevención, tratamiento y control de las dislipidemias*, México, Diario Oficial de la Federación
- Sheanes, B. (2002). “Recurrent pneumonia in children”, *Pediatr Ann,* núm. 31, 2002, p. 109-114
- Sotelo, C.N. "Hipotiroidismo. Importancia del diagnóstico temprano", *Bol Clin Hosp Infant Edo*, 1993, núm. 2, pp. 67-69
- Sotelo, C.N., Acosta, E.S. y Martínez, V.R. "Concentración de hierro y ferritina en niños parasitados por Giardia lamblia", *Rev Mex pediatr*, 1995, núm. 6, pp. 214-218
- Swartz, J.D. (1993). II Manual de otorrinolaringología de la IAPO. Curso virtual de actualización. Enfermedad Inflamatoria Otológica
- Swartz, M. (2005). *Tratado de Semiología*, 6a. ed., España, Elsevier

- García-Segovia P. y Martínez-Monzó J. (2005). *Técnicas de alimentación y medicina general aplicadas*, México, Alfaomega.
- Tanagho, Emil A. y McAninch, Jack W. (2000). *Urología General de Smith*, 11ª ed., México, Manual Moderno, 739 p
- Tenner, Scott, Baillie, John, DeWitt John y Swaroop, Santhi. "American College of Gastroenterology Guideline: Management of Acute Pancreatitis", *Am J Gastroenterol*, USA, 2013, núm. 108, 1400-1415
- Thomas, C. y A. Limper. “Pneumocystis pneumonia”, *J Med, N. Eng*, EU, 2004
- Thompson, D.R. "Narcotic analgesic effects on the sphincter of Oddi: a review of the data and therapeutic implications in treating pancreatitis", *Am J Gastroenterol*, USA, abril de 2001, núm. 4, pp. 66-72
- Thornton, Scott C. "Hemorrhoids Clinical Presentation", *Medscape*, 2012, en el sitio: http://emedicine.medscape.com/article/775407-clinical
- Tintinalli, J.E. (2005). *Medicina de urgencias*, 6a. ed., España, McGraw-Hill Interamericana
- Torbick, Adam et al. (2008). “Guías de práctica clínica de la Sociedad Europea de Cardiología, Guías de práctica clínica sobre diagnóstico y manejo del tromboembolismo pulmonar agudo”, *Revista Española de Cardiología*, España, núm. 12, 2008, p. 1330
- Vega, J. (2008). *Tratado de cirugía general*, 2a ed., España: Manual Moderno, 1581 p
- Velasco, A., San Román, L., Serrano, J. (2002). *Farmacología fundamental*. México: McGraw-Hill, p.1040
- Villa, Rafael. Moreno, Laura y García, Guadalupe (2013). *Epidemiología y estadística en salud pública*. México, McGraw-Hill
- Villalobos (2004). *Introducción a la gastroenterología*, 3a. ed., México, Méndez Editores
- Villalobos Pérez, José de Jesús (2012). *Gastroenterología*, 6a ed., México, Méndez editores, 1063 p
- Way, Lawrence W. (2003). *Diagnóstico y tratamiento quirúrgicos*, 8a. ed., México, Manual moderno, 618 p
- Wechler ME. “Managing asthma in primary care: putting new guideline recommendations into context”,*Clin Proc,* USA, núm. 84, mayo de 2009; pp. 707-717
- Yuki, Nobuhiro y Hartung, Hans-Peter. "Medical Progress: Guillain-Barré Syndrome", *The New England Journal of Medicine*, USA, Núm. 366, junio de 2012, p. 2294-2304
- Zamudio L, A Ortiz y A Urrutia (2008). *Breviario de Zamudio Ortopedia y Traumatología*, 5a. ed., México, Méndez Editores

D. Sociomedicina
Aspectos por evaluar

D 1. Acciones médico-legales

- En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:
- Identificar características del consentimiento informado.
- Identificar las características del certificado de nacimiento o de defunción, con base en la normativa vigente.
- Identificar lesiones por agresión, violación o accidente de acuerdo con la normativa vigente.

D 2. Vigilancia epidemiológica

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Identificar las enfermedades que requieren notificación para su vigilancia epidemiológica.
- Identificar los casos sospechosos, probables o confirmados que ameritan notificación a la autoridad de salud.
- Seleccionar las acciones de vigilancia epidemiológica para las enfermedades transmisibles o no transmisibles.

D 3. Sistema Nacional de Salud

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Identificar los principios básicos de la administración general para la prestación de servicios en la atención médica.
- Seleccionar el documento en el expediente clínico donde deben ser registradas las consideraciones o acciones de la atención del paciente, con base en la NOM-004-SSA3-2012.
- Identificar el programa del sistema nacional de salud, que atienda las necesidades de salud detectadas en un individuo, grupo o población específica.

D 4. Educación e investigación en salud

En esta subárea se pretende medir si el sustentante es capaz de:

- Identificar las fuentes de información, clínica o biomédica, para la adecuada toma de decisiones.
- Identificar los elementos del método científico, ante información médica de carácter científico.
- Interpretar los resultados de una investigación científica.
- Seleccionar el diseño de estudio para el análisis de situaciones de salud.
- Identificar la prueba estadística útil para el análisis de datos.

Bibliografía sugerida

- Alva R. M. (2010). *Compendio de Medicina Forense*. México, Méndez Editores, p. 70
- Babbie, Earl R. (1988). *Métodos de investigación por encuesta*, México, FCE
- Cenavece (2012). *Manual para la vigilancia epidemiológica de enfermedad febril exantemática*, México, Secretaría de Salud.
- Centro Nacional para la Prevención y el Control del VIH/sida (2006). *Guía para la aplicación de la prueba rápida*, México, Secretaría de Salud. Disponible en: http://www.censida.salud.gob.mx/interior/guiasmanuales.html
- Centro Mexicano para la Clasificación de Enfermedades (2004). *Guía para el llenado de los Certificados de Defunción y Muerte Fetal*, México, Secretaría de Salud, 44 p
- Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (2008). *Manejo del dengue no grave y el dengue grave*, México, Secretaría de Salud. Disponible en: http://cvsp.cucs.udg.mx/guias/DENGUE/SSA-151-08_EyR%20Dengue%20170310/SSA-151-08_EyR%20Dengue%20170310.pdf

- Códigos Internacionales: Código de Nuremberg. Declaración de Helsinki (1990). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, año 69, vol. 108, núm. 5 y 6, Washington, D.C., OPS.
- Comisión Nacional de Bioética (2002). Código de Bioética para el Personal de Salud, documento de trabajo, México, Secretaría de Salud.
- Comisión Nacional de Arbitraje Médico (2007). Consentimiento Válidamente Informado, México, Secretaría de Salud.
- Comisión Nacional de los Derechos Humanos (2004). *Violencia contra la mujer en México*, México, CNDH, 267 p
- Conasida (2009). *Guía de manejo antirretroviral de las personas que viven con el VIH-SIDA*, 4a. ed., México, Secretaría de Salud.
- Córdova Villalobos, José Ángel, S. Ponce de León Rosales y J. L. Valdespino (2009). *25 años de sida en México: Logros, desaciertos y retos*, 2a. ed. Secretaría de Salud. Censida, INSP., p. 79
- Dirección General de Epidemiología (2012). Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica, México, Secretaría de Salud. Disponible en: http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/dgae/sinave/sinave_04.html
- Dirección General de Epidemiología (2013). *Manual de procedimientos estandarizados para la vigilancia epidemiológica del VIH-Sida*, México, Secretaría de Salud, 57 p. Disponible en:
- http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/doctos/infoepid/vig_epid_manuales/30_2012_Manual_VIH-SIDA_vFinal_1nov12.pdf
- Dirección General de Epidemiología (2013). *Manual de procedimientos estandarizados para la vigilancia epidemiológica de cólera*, México, Secretaría de Salud, 87 p.
- Dirección General de Epidemiología (2016). Manuales para la Vigilancia Epidemiológica. Disponibles en: http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/dgae/infoepid/vig_epid_manuales.html
- FIGO (2006). Recomendaciones sobre temas de ética en obstetricia y ginecología. *Comité para el Estudio de los Aspectos Éticos de la Reproducción Humana y Salud de la Mujer de la FIGO*, noviembre de 2006
- García de Alba, Javier (1995). *Estadística para el equipo del área de salud*. México, Universidad de Guadalajara
- Gobierno Federal (2013). *Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018*, México, Diario Oficial de la Federación
- Gobierno Federal (2013). *Programa Sectorial de Salud (PROSESA) 2013-2018*, México, Diario Oficial de la Federación, 138
- Gracia, G. (1998). *La autonomía del paciente y los derechos del paciente: el consentimiento informado. Aspectos bioéticos de la medicina. Bioética clínica*, Bogotá, El Búho
- Hernández Ávila, Mauricio. (2007). *Epidemiología: Diseño y análisis de estudios*, Instituto Nacional de Salud Pública, México, Panamericana
- Hernández, B., Cuevas-Nasu, L., Shamah-Levy, T., Monterrubio, E.A., Ramírez-Silva, C.I., García-Feregrino, R., Rivera, J.A. y Sepúlveda-Amor, J. "Factors associated with overweight and obesity", *Salud Pública de México*, 2003, núm. 45, p. 551-557
- Hernández Sampieri, Roberto, C. Fernández y P. Baptista (2010). *Metodología de la Investigación*, 5a. ed., México, McGraw-Hill
- IMSS. "Administración de la calidad de la atención médica", *Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social*, núm. 4, 1997, p. 257-64
- Koontz, Harold (2003). *Administration*, 12a. ed., USA, McGraw-Hill.

- Kuthy J.P. (2003). *Introducción a la Bioética*. 2a. ed. México. Méndez Editores.
- Lazcano E., Salazar E., Hernández-Ávila M. "Estudios epidemiológicos de casos y controles. Fundamento teórico, variantes y aplicaciones", *Rev Salud Pública de México*, 2001, núm. 2. p. 135-150
- Magis Rodríguez, Carlos y Hermelinda Barrientos Bárcenas (2009). *VIH/sida y salud pública. Manual para personal de salud*, *Censida*. INSP, 2a. ed., México, Secretaría de Salud
- Marín D., Katherine, Laude P., Rebeca y Morales D., Cecilia. "Entrenamiento físico y educación como parte de la rehabilitación pulmonar en pacientes EPOC", *Revista Chilena de Enfermedades Respiratorias*, Santiago, núm. 4, 2008, pp. 286-290
- Méndez, R. Ignacio et al. (2001). *El protocolo de investigación: Lineamientos para su elaboración y análisis*, Trillas, México.
- Moreno-Altamirano, A., López-Moreno, S. y Corcho-Berdugo, A. "Principales medidas en epidemiología", *Salud Pública de México*, México, núm. 4, 2000, p. 337- 348
- Münch Galindo, Lourdes (2010). *Gestión organizacional, enfoques y proceso administrativo*, México, Pearson Educación/Prentice Hall, p. 303.
- Organización Panamericana de la Salud (2001). *Manual para el control de las enfermedades transmisibles,* 17a. ed.
- Organización Panamericana de la Salud y Organización Mundial de la Salud (2002). *Módulos de principios de epidemiología para el control de enfermedades*, 2a ed., Washington, D.C., OPS, 54 p
- Organización Panamericana de la Salud y Organización Mundial de la Salud (2010). *Prevención de la violencia sexual y violencia infligida por la pareja contra las mujeres. Qué hacer y cómo obtener evidencias,* Washington, D.C., OPS, 106 p.
- Presidencia de la República (1987). *Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud*, México, Diario Oficial de la Federación
- Presidencia de la República (2009). *Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Prestación de Servicios de Atención Médica*, México, Diario Oficial de la Federación
- Presidencia de la República (2012). *Código Penal Federal, tipo de lesiones*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2002). *Programa de acción: VIH/sida e Infecciones de Transmisión Sexual (ITS)*, México, Secretaría de salud.
- Secretaría de Salud (2008). *Guía de Práctica Clínica. Atención integral de la preeclamsia en el segundo y tercer niveles de atención*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2008). *Guía de Práctica Clínica. Diagnóstico, metas de control ambulatorio y referencia oportuna de la diabetes mellitus tipo 2 en el primer nivel de atención*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2009). Cartilla *Nacional de Vacunación. Consejo Nacional de Vacunación*, México, Secretaría de Salud
- Secretaría de Salud (2009). *Norma Oficial Mexicana NOM-046-SSA2-2005. Violencia familiar, sexual y contra las mujeres. Criterios para la prevención y atención*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2010). *Norma Oficial Mexicana NOM-032-SSA2-2010, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vector*, México, Diario Oficial de la Federación

- Secretaría de Salud (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-016-SSA2-2012, Para la vigilancia, prevención, control, manejo y tratamiento del cólera*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2012). *Norma Oficial Mexicana NOM-017-SSA3-2012, Regulación de servicios de salud. Para la práctica de la acupuntura humana y métodos relacionados*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2013). *Norma Oficial Mexicana Nom-017-SSA2-2012, Para la vigilancia epidemiológica*, México, Diario Oficial de la Federación
- Secretaría de Salud (2013). *Programa de Acción Específico. Igualdad de Género en Salud 2013 – 2018*, México, Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva
- Secretaría de Salud (2016). Normatividad Nacional de la Comisión Nacional de Bioética. Disponible en: http://www.conbioetica-mexico.salud.gob.mx/interior/normatividad/normanac.html
- Secretaría de Salud (2016). Normatividad Internacional de la Comisión Nacional de Bioética. Disponible en: http://www.conbioetica-mexico.salud.gob.mx/interior/normatividad/normainter.html
- Sistema Nacional de Información en Salud (2007). *Manual para el llenado del Certificado de Nacimiento*, México, Secretaría de Salud. Disponible en: http://www.sinais.salud.gob.mx/descargas/pdf/CN_ManualLlenado.pdf
- Sistema de Vigilancia Epidemiológica (2005). *Manuales simplificados de enfermedades prevenibles por vacunación*, México, Secretaría de Salud, 27 p
- SINAC (2007). Subsistema de Información sobre Nacimientos, México, Secretaría de Salud. Disponible en: http://salud.edomexico.gob.mx/html/doctos/estadisticas/sinac/implementsinac2007.pdf
- Straus, SE et al. (2005). *Evidence-based medicine: how to practice and teach EBM*, 3a. ed., Nueva York, Elsevier
- Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud (2008). *Programas de acción específicos 2007-2012*, México, Secretaría de Salud. Disponible en: http://www.spps.gob.mx/programas-y-proyectos.html
- Terry, George R. (1993). *Principios de Administración*, 9a. ed., México, CECSA
- Villa Romero, Antonio, Moreno Altamirano, Laura y García de la Torre, Guadalupe S. (2012). *Epidemiologia y Estadística en Salud Pública*. México, McGraw-Hill, 334 p
- Wayne, Daniel (2002). *Bioestadística: Base para el análisis de las ciencias de la salud*, 4a. ed., México, Limusa

Instrucciones para contestar la prueba

1. Asegúrese de que entiende perfectamente las instrucciones del cuadernillo y de la hoja de respuestas. Pregunte al aplicador lo que no le parezca claro. El aplicador no podrá atenderle para resolver dudas relacionadas con el contenido e interpretación de las preguntas del examen.
2. Solo puede ingresar al examen con lápiz, goma, sacapuntas, calculadora financiera o científica no programable. Queda prohibido introducir cualquier otro material así como aparatos electrónicos (incluido el teléfono celular).
3. Utilice exclusivamente lápiz del 2 o 2 1/2. Si usa pluma, la hoja no podrá ser leída por el programa calificador.
4. Anote su nombre completo en la portada de este cuadernillo.

5. Firme su hoja de respuestas, en la parte de atrás, con lápiz.
6. Lea cuidadosamente cada pregunta antes de marcar su respuesta. Cada pregunta tiene cuatro opciones de respuesta identificadas con las letras: A, B, C, D, E y solo una es la correcta. Si marca más de una, el programa de cómputo la considerará incorrecta.
7. La opción correcta debe marcarla en la hoja de respuestas. Dado que la hoja se procesará por computadora, tome en cuenta lo siguiente:
    - Llene completamente el óvalo que corresponda a la opción elegida.



    - Si quiere cambiar alguna respuesta, borre por completo la marca original con goma y llene totalmente el óvalo de la nueva selección. ¡No use ningún tipo de corrector!
    - Asegúrese que está marcando las respuestas en el lugar preciso; verifique que el número de cada pregunta coincida con el de su respuesta.
    - Si necesita hacer cálculos o anotaciones, hágalo en los espacios en blanco de este cuadernillo de preguntas.
    - No maltrate ni doble la hoja de respuestas.

Recomendaciones

1. Conteste todas las preguntas; si alguna de ellas la considera particularmente difícil, no se detenga demasiado y márquela en este cuadernillo. Al finalizar, si tiene tiempo, regrese a ellas y seleccione sus respuestas.
2. No trate de ser de los primeros en terminar. Si otros acaban antes que usted, no se inquiete, ni se presione. Si le sobra tiempo, revise y verifique sus respuestas.
3. No intente copiar las respuestas de otro sustentante o los reactivos del examen; estas conductas no son éticas ni están permitidas, por lo que serán sancionadas.