



CENCOMED (Actas del Congreso)-TecnoEducaSalud2023-(Julio 2023) ISSN 2415-0282

Título: MULTIMEDIA DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL SINDRÓMICO CLÍNICO.

Nombre y apellidos del autor: Dr. Julio Alberto Robles Martínez-Pinillos.

<https://orcid.org/0009-0000-1856-4638>

Especialista de Segundo Grado en Medicina Interna del Hospital General Docente “Héroes del Baire”, Profesor Auxiliar de la Filial de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud. Master en Educación.

Resumen: Como no se dispone de un producto informático docente, para la enseñanza – aprendizaje de los estudiantes de la carrera Medicina, del Diagnóstico Diferencial Síndrónico Clínico y la bibliografía que aborda esta temática no está al alcance de los estudiantes, por encontrarse dispersa o ser de difícil adquisición los libros impresos, nos propusimos elaborar una multimedia docente para viabilizar la enseñanza – aprendizaje del Diagnóstico Diferencial Síndrónico Clínico de los estudiantes de la carrera Medicina. En la introducción se aborda el método clínico y la metodología de la discusión diagnóstica, luego cada sistema se inicia con un recuento anatomofisiológico y un resumen del examen físico, posteriormente abordamos los síndromes más frecuentes en la práctica clínica, y de ellos revisamos el concepto, clasificación, diagnóstico positivo, etiológico y diferencial, además de imágenes, videos de examen físico y algunos procedimientos médicos, así como preguntas y respuestas de los diferentes sistemas y finalmente las bibliografías. La multimedia cumple los requerimientos de página Web y tienen tamaño adecuado (1,8 GB). Puede ser una herramienta de consulta para estudiantes y profesores obtener buenos resultados en el proceso enseñanza – aprendizaje del Diagnóstico Diferencial Síndrónico Clínico. Proponemos la utilización de esta Multimedia en el estudio de las asignaturas Propedéutica y Medicina Interna de la carrera Medicina.

Palabras Claves: Multimedia, Síndromes, Diagnóstico positivo, etiológico y diferencial.

Introducción:

La medicina clínica comienza con reconocer los síntomas y signos del enfermo, luego se plantean el síndrome o los síndromes que presenta el paciente, para poder orientar la discusión diagnóstica y finalmente llegar a detectar la enfermedad que lo aqueja y su etiología.

Como el diagnóstico es, sin duda, la piedra angular de la medicina, dominarlo y conocerlo tiene que ser la finalidad esencial de todo médico. Al diagnóstico debemos dedicarle nuestros esfuerzos y será tanto mejor médico quien esté más apto para realizarlo y posea los recursos técnicos de que disponemos para ello.

El diagnóstico –derivado etimológicamente del griego, día: a través; gignoskein: conocer– es la identificación o el conocimiento de la enfermedad, es decir, el juicio por el que se afirma la existencia de un determinado proceso morboso que se distingue de otros procesos morbosos con los que puede guardar analogía, y hasta se llega a conocer la enfermedad a través del disfraz con que pretendiera ocultarse. Para plantear el diagnóstico provisional se coteja el cuadro sintomático del enfermo con el que corresponde a las enfermedades más parecidas. Se trata de un verdadero diagnóstico diferencial, en que el médico compara los síntomas del enfermo con los de aquellas enfermedades más similares, precisando mentalmente las analogías y diferencias, hasta diagnosticar aquella enfermedad cuyos síntomas coinciden casi exactamente con los del paciente que se estudia. Es un procedimiento de diagnóstico muy seguro, sobre todo cuando está respaldado por un examen completo del enfermo, y el más frecuentemente utilizado.

Planteamiento del problema

No se dispone de un producto informático docente, para la enseñanza – aprendizaje de los estudiantes de la carrera Medicina, del Diagnóstico Diferencial Síndromico Clínico y la bibliografía que aborda esta temática no está al alcance de los estudiantes, por encontrarse dispersa o ser de difícil adquisición los libros impresos

Objetivo: Elaborar una multimedia docente para viabilizar la enseñanza – aprendizaje del Diagnóstico Diferencial Sindrónico Clínico de los estudiantes de la carrera Medicina.

Multimedia educativa: Son softwares didácticos que mediante la combinación de diversos medios: Texto, color, gráficas, animaciones, video, sonido, en un mismo entorno, interconectados y controlados a través del ordenador, permite al estudiante interactuar con los recursos para mejorar el proceso enseñanza– aprendizaje.

Diseño metodológico.

Para realizarla se revisó en Infomed y Google, las revistas nacionales e internacionales, libros, folletos y otros materiales, con la colaboración de un grupo de especialistas, fundamentalmente del departamento de medicina del Hospital General Docente “Héroes del Baire” de Nueva Gerona, Isla de la Juventud.

Puntos de partida:

- ▶ Inventario de habilidades diagnosticas del sistema de habilidades del Médico General Básico de la Carpeta Académica para Jefes de Departamentos Docentes (ISCM-H / CECAM/2002)
- ▶ Libro Propedéutica clínica y semiología médica de Raimundo Llanio Navarro (2007)

Desarrollo

Etapas del proceso de elaboración

1) El diseño y elaboración del software.

La construcción de la interfases de presentación que comprenden las pantallas o menú principal, galería imagen, etc.

Módulos	}	Introducción
		Capítulo 1 Sistema respiratorio
		Capítulo 2 Sistema cardiovascular
		Capítulo n Otros sistemas

2) Investigación y selección de los diferentes contenidos de los módulos:

- Recuento anatomofisiológico
- Examen físico.
- De los síndromes principales: Concepto, clasificación, diagnóstico positivo, etiológico y diferencial.
- Imágenes de las modalidades diagnósticas y una galería de cada sistema
- Videos de examen físico general, regional y de los diferentes sistemas
- Videos de procedimientos médicos: Toracentesis, Paracentesis, Punción lumbar y Artrocentesis
- Software: Ruidos respiratorios, Cardiología, Simulador de Arritmias, abdomen agudo y escroto agudo.
- Preguntas y respuesta.
- Bibliografías

Novedad de la solución propuesta

- No existe una multimedia de este tipo.
- Esta multimedia cumple los requerimientos de página Web.
- Tamaño adecuado (1,8 GB = DVD).

Valoración Económica y Aporte Social:

- Desde el punto de vista económico, es significativa ya que en nuestro sistema de Educación Superior los medios informáticos se ponen al servicio de los estudiantes, ahorrando así recursos para la impresión de los documentos, ya que los textos impresos especializados tienen un alto valor llegando en ocasiones hasta miles de dólares cada ejemplar.
- Desde el punto de vista social repercute significativamente, ya que las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación tienen un gran impacto sobre los jóvenes y a través de ellas podemos educar, con un desarrollo científico cultural y social de avanzada.
- Este producto como material complementario es muy útil para los estudiantes y profesores ya que los contenidos se encuentran interrelacionados entre sí.

Además de constituir un medio de enseñanza, en sustitución de la bibliografía no existente en nuestro país.

Generalización

- Primera versión. 2010 – Nueva Gerona, Isla de la Juventud, Cuba y 2012 – San Carlos, Estado de Cojedes, Venezuela.
- Segunda versión. 2014 – Nueva Gerona, Isla de la Juventud, IX Convención Científica de Salud, Isla de la Juventud, Cuba, 27 y 28 de junio.
- Tercera versión. Video Salud, Fórum del 2015, Expo-Anir 2016, el Fórum 2017 y 2018, Premio anual de salud 2018, Pedagogía 2019 Isla de la Juventud, Jornada Estatal Táchira (Venezuela) 2019.
- Cuarta versión. Jornada de Medicina Interna 2021, Fórum HHB 2022 y Edumed 2022.

Conclusiones:

- La multimedia elaborada cumple los requerimientos de página Web, tienen tamaño adecuado (1,8 GB).
- Su carácter dinámico hace muy flexible su uso y permite su actualización con regularidad.
- La multimedia puede ser una herramienta de consulta para estudiantes y profesores obtener buenos resultados en el proceso enseñanza – aprendizaje del Diagnóstico Síndromico Clínico.

Recomendaciones:

Sugerimos la generalización de esta multimedia, en las sedes del territorio y la nación para su utilización en el estudio fundamentalmente de las asignaturas de Clínicas de la carrera Medicina, aunque también puede ser muy útil en postgrado.

Bibliografía:

- Martín Luján F, Santigosa Ayala A. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. AMF 2020;16(4):184-193.
- Instituto Guatemalteco de Seguridad Social (IGSS). Subgerencia de Prestaciones en Salud Comisión de Guías de Práctica Clínica Basadas en Evidencia (GPC-BE) GPC-BE 118 “Síndrome de dificultad respiratoria del neonato.” Edición 2020;
- Forero-Saldarriaga S. Claves diagnósticas en el paciente adulto con derrame pleural: revisión narrativa. Iatreia. 2020 Oct-Dic;33(4):348-59.
- CórdobaLópez A, Pérez Frutos MD, Marcelo Zamorano MB, Santiago Triviño MA, Durán Caballero N, Jiménez Rihuede A. Biliotórax: un cuadro por incluir en el diagnóstico diferencial del derrame pleural. RATI. 2020;37(1)17-19.
- Liang T, editor. Handbook of COVID-19. Prevention and Treatment. China: Zhejiang University School of Medicine; 2020.
- Organización mundial de la salud (OMS). Manejo clínico de la infección respiratoria aguda grave (IRAG) en caso de sospecha de COVID-19. 27 de mayo de 2020. WHO/2019-nCoV/clinical/2020.5.
- Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Protocolos de actuación frente a la COVID-19. Bibliodir [Internet]. 2020 Ago [citado 19 de octubre del 2020];6(8):[aprox. 7 p.]. Disponible en:
- Cuba. Ministerio de Salud Pública. Protocolo de Actuación Nacional para la COVID-19. Versión 1.5 [Internet]. La Habana: MINSAP; Agosto 2020 [citado 19 octubre 2020].
- Organización mundial de la salud (OMS). Pruebas diagnósticas para el SARS-CoV-2. Orientaciones provisionales. 11 de septiembre de 2020. WHO/2019-nCoV/laboratory/2020.6.
- Organización Mundial de la Salud (OMS). Orientaciones técnicas y por país sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19). Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2020.
- OMS. Plataforma clínica mundial sobre la COVID-19. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2020.

- OMS. Operational considerations for case management of COVID-19 in health facility and community. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2020.
- OMS. Consideraciones relativas a la discapacidad durante el brote de COVID-19. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2020.
- Hypertension Global Hypertension Practice Guidelines. Hypertension. 2020;75:1334-1357. <https://www.ahajournals.org/journal/hyp>.
- 2020 ESC Guidelines for the diagnosis and management of atrial fibrillation developed in collaboration with the European Association of Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). European Heart Journal. 2020; 00:1-125.
- Mora Sandino V, Villalobos Vega E. Abordaje de trombosis venosa profunda en miembros inferiores. Rev Méd Sinergia. 2020; 5 (2): e360
- Weledji EP. Acute upper gastrointestinal bleeding: A review. Surgery Practice Science. 2020;1:100004.
- Naseer M, Lambert K, Hamed A, Ali E. Endoscopic advances in the management of non-variceal upper gastrointestinal bleeding: A review. World J Gastrointest Endosc. 2020; 12(1): 1-16
- Alonso R, Santillán M, Rodríguez CL, Mainero FA, Oliva V, Vénica DP, et al. Neumonía adquirida en la comunidad en pacientes que requirieron hospitalización. MEDICINA (Buenos Aires) 2021; 81: 37-46.
- OMS. Manejo clínico de la COVID-19. Orientaciones evolutivas. 25 de enero de 2021. WHO/2019-nCoV/clinical/2021.1.
- Bouza E, Moreno C, De Lucas Ramos P, García-Botella A, García-Lledó A, Gómez-Pavón J, et al. Síndrome post-COVID: Un documento de reflexión y opinión. Revista Española de Quimioterapia. Advance Access published April 20, 2021.
- Brito-Sosa G, Iraizoz-Barríos AM. Neumotórax espontáneo y enfisema bulloso bilateral. Rev Colomb Cir. 2021;36:155-60.
- Global initiative for asthma (GINA). Global Strategy for Asthma Management and Prevention, 2021. Available from: www.ginasthma.org.
- Peramo-Álvarez FP, López-Zúñiga MA, López-Ruz MA. Secuelas médicas de la COVID-19. Medicina Clínica 2021;157: 388–394.

- Bouza E, Cantón Moreno R, De Lucas Ramos P, García-Botella A, García-Lledó A, Gómez-Pavón J, et al. Síndrome post-COVID: Un documento de reflexión y opinión. *Rev Esp Quimioter* 2021;34(4): 269-279.
- Fernando SM, Ferreyro BL, Urner M, Munshi L, Fan E. Síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA). *CMAJ* 2021 May 25;193:E761-8.
- Li D, Ajmal AS, Muhammad B. Modern day management of a unilateral pleural effusion. *Clinical Medicine* 2021 Vol 21, No 6: e5616
- Gralnek IM, Stanley AJ, A. Morris AJ, Camus M, Lau J, Lanas A, et al. Endoscopic diagnosis and management of nonvariceal upper gastrointestinal hemorrhage (NVUGIH): European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Guideline – Update 2021. *Endoscopy* 2021; 53: 300–332.
- Laine L, Barkun AN, Saltzman JR, Martel M, Leontiadis GI. ACG Clinical Guideline: Upper Gastrointestinal and Ulcer Bleeding. *Am J Gastroenterol* 2021;116:899–917.
- Mille M, Engelhardt T, Stier A. Bleeding Duodenal Ulcer: Strategies in High-Risk Ulcers. *Visc Med* 2021;37:52–62.
- Cárdenas Martínez CE, Cárdenas Dávalos JC, Vilcacundo Martínez ES, Troncoso Bombó DP. Sangrado digestivo alto: Una revisión bibliográfica. *Pol Con.* 2021; 6(1): 856-870.
- Giraldo Ocampo CC, Jiménez Bejarano MF, Torres Saltarín JJ. Síndrome hepatorenal en falla hepática aguda sobre crónica: a propósito de un caso. *Rev. Colomb. Nefrol.* 2021;8(2):e532.
- Guevara Moreira DN; Domínguez Vera JE; Salazar Veloz JM. Cirrosis hepática causas y complicaciones en mayores de 40 años de edad. *Reciamuc.* 2021;5(1):63-69.
- Arroyo V, Moreau R, Jalan R. Acute on chronic liver failure (ACLF). *N Engl J Med* 2020;382:2137-45.
- Kumar R, Mehta G, Jalan R. Acute-on-chronic liver failure. *Clinical Medicine.* 2020; 20(5):501–4.
- Gaínza FJ. Nefrología al día. Insuficiencia Renal Aguda. Fecha actualización: 02/06/2020.

- Dolores Arenas M. Alteraciones del Metabolismo Mineral: Calcio, Fósforo, PTH, Vitamina D, FGF-23, Klotho. Nefrología al día. Fecha actualización: 22/06/2020.
- Salas Rubio JH. Neurocirugía. Diez temas fundamentales. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2020.
- Browner BD, Jupiter JB, Krettek C, Anderson PA. Skeletal trauma: basic sciences, management, And reconstruction, sixth edition. 2020 by Elsevier Inc
- Maya Entenza CM. Neurología clínica fundamental. T. 3. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2021.
- Araya Oviedo A. Trastornos ácido base: diagnóstico y tratamiento. Rev Méd Sinergia. 2021;6 (2): e647.
- Alcázar Arroyo R, Albalate Ramón M, de Sequera Ortiz P. Trastornos del Metabolismo Ácido-Base. Nefrología al día. Fecha actualización: 2021/06/01.
- Jamme M, Legrand M, Geri G. Outcome of acute kidney injury: how to make a difference? Ann. Intensive Care. 2021; 11:60
- Macías-Rodríguez RU, Kúsupulas-Delint D, Avendaño Castro KP. Capítulo. 2. Abordaje inicial del paciente con cirrosis hepática. En:Cisneros Garza LE, Flores García NC, Pérez-Hernández JL. Primera Hepatotrilogía 2021. Hepatología para todos. 1a. edición, 2021. Editorial Arquitónica. México. Páginas: 31-38.
- Zaccherini G, Weiss E, Moreau R. Acute-on-chronic liver failure: Definitions, pathophysiology and principles of treatment. JHEP Reports. 2021;3:100176
- Mezzano G, Juanola A, Cardenas A, et al. Global burden of disease: acute-on-chronic liver failure, a systematic review and meta-analysis. Gut 2021. doi:10.1136/gutjnl-2020-322161. [Epub ahead of print: 12 Jan 2021].
- López D; Arteaga-Erazo CF; González-Hilamo IC; Montero-Carvajal, JB. Consideraciones generales para estudiar el síndrome anémico. Revisión descriptiva. Archivos de Medicina (Col). 2021;21 (1):165-187.
- Licea Puig ME. Diabetes Mellitus. Una mirada integral. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2021.
- Francisco Javier Mejorado Molano, Leandro Soriano Guillén. Diabetes insípida. Enfoque diagnóstico y terapéutico. Rev Esp Endocrinol Pediatr 2021; 12 (Supl 2):55-66.

- Mammen JSR, Cappola AR. Autoimmune Thyroid Disease in Women. JAMA. 2021; 325 (23):2392-2393.
- Lee YN, Hud M. Formas de diabetes poco comunes. Clin Med. 2021; 21(4).
- Maya Entenza CM. Neurología clínica fundamental. T. 3. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2021.
- Carvajal Carpio L, Vargas Mena R, Hidalgo Azofeifa S. Fisiopatología del síndrome de hipertensión intracraneal . Rev.méd.sinerg. 2021;6(10):e719.
- Bustamante Bozzo R. Traumatismo raquimedular. Rev Chil Anest 2021; 50: 126-158.
- Colombia. Ministerio de Salud – Dirección General de Promoción y Prevención. Guía de atención del síndrome convulsivo. 2021.
- Cherchi M, Di Liberto FE, et al. Vértigo cervicogénico. Res. 2021, 11, 491507.
- Phil E, Smith M. Initial Management of Seizure in Adults. N Engl J Med 2021;385:251-63.
- Tawk RG, Hasan TF, D'Souza CE, Peel JB, Freeman WD. Aneurismas intracraneales no rotos y hemorragia subaracnoidea. Mayo Clin Proc. 2021;(n):1-31.
- Virgilio E, Vecchio D, Vercellino M, et al. Paraneoplastic neuromyelitis optica spectrum disorders: a case series. Neurol Sci. 2021; 42:2519–2522.
- Uriarte Méndez AE, Acosta Fonseca M. Infecciones graves de huesos, articulaciones y tejidos blandos adquiridas en la comunidad. Rev Cubana Ped. 2021;93(Supl. especial):e1421.
- Eccles JA, Davie KA. Dolor y fatiga: un desafío diagnóstico. Clinical Medicine 2021;21(1): 19.27.
- Simal Gómez G. Guía de actuación en dermatología del Servicio Riojano de Salud. España. 2021.
- Sánchez-González MA. Historia y futuro de las pandemias. Rev. Med. Clin. Condes - 2021; 32(1) 7-13.
- Bansal H, Kumar V, Mehta R. Diagnostic comparison of biochemical profile in patients with Covid-19, dengue and Acute Febrile illness: Implications for patient management. Clin Epidemiol Glob Health. 2021;12: 100844.

- Moctezuma-Paz A, Flores-Legorreta JP, Benítez-González GA, Solís-Chávez PC. Dengue en tiempos de COVID-19. Editorial. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2021;59(6): 463-464.
- Vicente CR, Silva TCCD, Pereira LD, Miranda AE. Impact of concurrent epidemics of dengue, chikungunya, zika, and COVID-19. Rev Soc Bras Med Trop. 2021;54: e08372020.
- Martínez Toledo L, Ruiz Villanueva MD. Módulo instruccional: Dengue, Chikungunya y Zika: alerta, prevención y tratamiento. Ana G. Méndez University. Educación Continua. Revisado: octubre 2021.
- OMS. Enfermedad por el virus de Marburgo. 7 de agosto de 2021.
- Ramírez-García R, Quintero JC, Rosado AP, Arboleda M, González VA, Agudelo-Flórez P. Leptospirosis y rickettsiosis, reto diagnóstico para el síndrome febril en zonas endémicas. Biomédica. 2021;41:208-17.
- Benot López S, Aguilera Cobos L, Molina Linde JM. Protocolo de manejo y atención a la enfermedad de Kawasaki. Sevilla: AETSA, Evaluación de Tecnologías Sanitarias; Madrid: Ministerio de Sanidad, 2021.
- Moranchel-García L. Abordaje toxicológico del paciente con intento suicida. Med Int Méx. 2021; 37 (5): 686-693.
- El Salvador. Ministerio de Salud. Guía clínica para la atención de personas con intoxicaciones San Salvador, 2021.
- Diaz MH, Vanina G. Guía de antídotos y tratamiento de intoxicaciones 2021. 2da Ed. Hospital_Posadas. Argentina.
- Robles Martínez-Pinillo JA. Diagnóstico diferencial sindrómico clínico Volumen 1 y 2. 1ra edición. -Editorial Académica Española. 2022.
- Grupo de estudio del SIDA-SEIMC. Documento de Prevención y Tratamiento de Infecciones Oportunistas y otras Coinfecciones en Pacientes con Infección por VIH. Versión 1.0. – Febrero 2022.
- Documento de Prevención y Tratamiento de Infecciones Oportunistas y otras Coinfecciones en Pacientes con Infección por VIH. Versión 1.0. – Febrero 2022.
- Rajapakse S. Leptospirosis. Clin Medicine. 2022; 22(1): 147.

- Duat Rodríguez A. Urgencias neurológicas en Atención Primaria. En: AEPap (ed.). Congreso de Actualización en Pediatría 2022. Madrid:Lúa Ediciones 3.0; 2022. p. 141-150.
- Laureani Fierro ÁJ Lara Aparicio SY, Morgado-Valle C, et al. Trastornos de las neuronas motoras: causas, síntomas, factores de riesgo, diagnósticos y tratamientos. Rev Neurobiología. 2022; 13(31):260222.
- Alemán Pullas SL, Montero Balarezo C X, Díaz Recalde EX, Jarro Sanchez CM. Enfermedad de Parkinson. Diagnóstico y tratamiento. RECIMUNDO, 2022;6(2), 250-266.
- Martin-Andreu M, Lumbrera-Moreno E, Murcia-Revert A, Muñoz-Nogales A. Cefalea, un motivo de consulta frecuente. NUEVO HOSP. (Versión digital). 2022; XVII(2):
- Caneiro JP, Smith, A, et al. From Fear to Safety: A Roadmap to Recovery From Musculoskeletal Pain. Physical Therapy. 2022; 102(2):271.
- Alcobendas Rueda RM, de Inocencio Arocena J. Diagnóstico diferencial de artritis. Pediatr Integral 2022; XXVI (3): 125 – 131.
- Remesal Camba A. Reumatología pediátrica: signos de alerta a través de casos clínicos. En: AEPap (ed.). Congreso de Actualización en Pediatría 2022. Madrid: Lúa Ediciones 3.0; 2022. p. 311-317.
- Ruiz Contreras J, Muñoz Ramos A. Fiebre de origen desconocido y fiebre prolongada (v.2/2022). Guía_ABE. Infecciones en Pediatría. Guía rápida para la selección del tratamiento antimicrobiano empírico [actualizado el 24/01/2022];
- España. Ministerio de Ciencia e Innovación. Fiebres hemorrágicas víricas. Actualizado a 10/03/202.
- OMS. Dengue y dengue grave. 10 de enero de 2022.
- Angulo García C, García de Francisco S, García de Francisco A, et al. Adenopatías cervicales: enfermedad de Kikuchi-Fujimoto. Med Gen Fam. 2022; 11(3): 127-130.
- Fong-Pantoja L, Domínguez-Sánchez L, Lora-Pantoja J. Síndrome de Felty. Revista Cubana Medicina Militar. 2022; 51 (2):
- OMS. Clinical management and infection prevention and control for monkeypox: Interim rapid response guidance, 10 June 2022. Ginebra.

- OPS/OMS. Orientaciones sobre la sospecha clínica y el diagnóstico diferencial de la viruela símica. Nota técnica provisional, Washington, D.C., junio del 2022.
- Grupo de estudio del SIDA-SEIMC. Documento de Prevención y Tratamiento de Infecciones Oportunistas y otras Coinfecciones en Pacientes con Infección por VIH. Versión 1.0. – Febrero 2022.
- Alonso Menchén D, Balsa Vázquez J, Barbero Allende JM, Hernández García G. Neumonía vírica. Neumonía en la COVID-19. *Medicine*. 2022;13(55):3224-34.
- Heidenreich PA, Bozkurt B, Aguilar D, Allen LA, Byun JJ, Colvin MM, et al. 2022 AHA/ACC/HFSA guideline for the management of heart failure: a report of the American College of Cardiology/American Heart Association Joint Committee on Clinical Practice Guidelines. *J Am Coll Cardiol*. 2022;79:e263–e421.
- Bularga A, Hung J, Daghem M, Stewart S, et al. Coronary Artery and Cardiac Disease in Patients With Type 2 Myocardial Infarction. *Circulation*. 2022;0
- Castillo De La Cadena LA. Insuficiencia venosa crónica en el adulto mayor. *Rev Med Hered*. 2022; 33: 145-154.
- Quintero M, García M, Latorre M. Abordaje quirúrgico del síndrome de vena cava superior asociado a neoplasia maligna: revisión narrativa. *Revisión narrativa. Rev. Oncol. Ecu* 2022;32 (2):87-99.
- Saldaña-Xolalpa J, Herrera-Flores J. Pericarditis purulenta con taponamiento cardiaco. *Med Int Méx* 2022; 38 (2): 442-447.
- Montalvo Izurieta CD, Villao Almeida WA, Campos Viteri SM, Vera Lecaro AE. Etiología y manifestaciones clínicas de pericarditis constrictiva. *RECIAMUC* 2022, 6(2), 160-168.
- Katz, Philip O; Dunbar, Kerry B, et al. ACG Clinical Guideline for the Diagnosis and Management of Gastroesophageal Reflux Disease. *American J Gastroent*.2022;117 (1):27-56.
- Rajapakse S. Leptospirosis. *Clin Medicine*. 2022; 22(1): 147.
- WHO.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/multi-country-acute-severe-hepatitis-of-unknown-origin-in-children. 15 de abril 2022.

- Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud. Hepatitis aguda grave de causa desconocida en niños. 29 de abril de 2022, Washington, D.C.: OPS/OMS; 2022.
- OPS. Preguntas y respuestas: hepatitis aguda grave en niños. 3 Mayo 2022.
- Ministerio de Salud Argentina. Recomendaciones para el estudio y vigilancia de hepatitis agudas graves de origen desconocido. 16 de mayo 2022.
- Duat Rodríguez A. Urgencias neurológicas en Atención Primaria. En: AEPap (ed.). Congreso de Actualización en Pediatría 2022. Madrid:Lúa Ediciones 3.0; 2022. p. 141-150.
- Lorenzo Sellarés V, Luis Rodríguez D. Nefrología al día. Enfermedad Renal Crónica. Disponible en: <https://www.nefrologiaaldia.org/136>.
- Morejón-Esperón P, Le'Clerc-Nicolás J, Hernandez-Ruiz A. Sistemática para el manejo del equilibrio ácido-base en pacientes graves. Rev Cubana Anestesiología y Reanimación [Internet]. 2022 [citado 10 Sep 2022]; 20 (3)
- American Diabetes Association (ADA). Standards of Medical Care in Diabetes 2022. Diabetes Care 2022;45(Suppl. 1):S1–S259
- American Diabetes Association. 2. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes—2022. Diabetes Care 2022;45(Suppl. 1):S17–S38 | <https://doi.org/10.2337/dc22-S002>
- American Diabetes Association. 13. Older Adults: Standards of Medical Care in Diabetes—2022. Diabetes Care 2022;45(Suppl. 1):S195–S207 | <https://doi.org/10.2337/dc22-S013>
- American Diabetes Association. 14. Children and Adolescents: Standards of Medical Care in Diabetes—2022. Diabetes Care 2022;45(Suppl. 1):S208–S231 | <https://doi.org/10.2337/dc22-S014>
- American Diabetes Association. 16. Diabetes Care in the Hospital: Standards of Medical Care in Diabetes—2022. Diabetes Care 2022;45(Suppl. 1):S244–S253 | <https://doi.org/10.2337/dc22-S016>

Anexo 1. Presentación Multimedia Diagnóstico diferencial sindrómico clínico.

Multimedia: Diagnóstico Diferencial Sindrómico Clínico



MsC. Dr. Julio A. Robles Martínez-Pinillos

Anexo 2. Página de contenidos de la Multimedia

DIAGNOSTICO SINDRÓMICO CLINICO EDICIÓN 2021 Autor: Dr. Julio Alberto Robles Martinez-Pinillo. Colaboradores

Nombres de capítulos	Texto	Imágenes	Videos examen físico	Videos procedimientos	Software	Preguntas y respuestas	Bibliografía
Generalidades	Introducción	IG I5	A-EF General B-EF Regional		Evidencias diagnóstica		Bibliografía general
1.- Sistema respiratorio	C1	I1A I1	1-EF Respiratorio	Toracocentesis	Ruidos respiratorios	P1	B1
2.- Sistema cardiovascular	C2	I2A I2	2-EF Cardiovascular		Cardiología Simulador arritmias	P2	B2
3.- Vasos periféricos	C3	I3					B3
4.- Sistema digestivo	C4	I4A I4	4-EF Digestivo	Paracentesis	Abdomen agudo	P4	B4
5.- Sistema genito-urinario	C5	I5A I5	5-EF Genito-urinario		Escroto agudo	P5	B5
6.- Trastornos hidroelectrolíticos y ácidos-básicos	C6					P6	B6
7.- Sistema hemolinfopoyético	C7	I7A I7	7-EF Hemolinfo			P7	B7
8.- Sistema endocrino metabólico	C8	I8A I8	8-EF Endocrino			P8	B8
9.- Sistema nervioso	C9	I9A I9	9-EF Nervioso	Punción lumbar		P9	B9
10.- Sistema osteomuscular (SOMA)	C10	I10A I10	10-EF SOMA	Artrocentesis		P10	B10
11.- Otros síndromes	C11	I11				P11	B11
12.- Síndromes genéticos	C12						B12
13.- Síndromes dermatológicos	C13	I13	13-EF Piel y uñas			P13	B13
14.- Síndromes psiquiátricos	C14					P14	B14