

Activity report

GRUPO COCHRANE-UNAM NOV 2020-MARZ 2024

Cochrane UNAM
CIUDAD UNIVERSITARIA | COCHRANE@UNAM.MX

Content

Introducción	1
Artículos	1
Memorias de Congreso.....	3
Protocolos de revisión sistemática	3
Formación de Recursos Humanos	¡Error! Marcador no definido.
Cursos impartidos	5
Participación en congresos nacionales e internacionales	5
Divulgación	6
Podcast	7
Difusión en Gacetas y medios electrónicos	8
Grupos Cochrane.....	8

Introduction

The Cochrane-UNAM group affiliated to the Pediatric Hospital of Sinaloa formalized its creation in November 2020, conformed by a Staff of seven participants in charge of Dr. Patricia Clark.

During its formation, spaces were created for the development of dissemination activities, as well as the training of human resources and the production of Cochrane systematic reviews, systematic reviews and narrative reviews.

The following is the report of activities during this period.

Articles for alphabetic order

Araiza-Nava B, Méndez-Sánchez L, Clark P, Peralta-Pedrero ML, Javaid MK, Calo M, Martínez-Hernández BM, Guzmán-Jiménez F. Short- and long-term prognostic factors associated with functional recovery in elderly patients with hip fracture: A systematic review. *Osteoporos Int.* 2022 Jul;33(7):1429-1444. doi: 10.1007/s00198-022-06346-6. Epub 2022 Mar 5. PMID: 35247062.

Castrejón-delgado, L., Castelán-martínez, O. D., Clark, P., Garduño-espínosa, J., Mendoza-núñez, V. M., & Sánchez-rodríguez, M. A. (2021). Effect of tibolone on bone mineral density in postmenopausal women: Systematic review and meta-analysis. In *Biology* (Vol. 10, Issue 3). MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/biology10030211>

Contreras, D., González-Rocha, A., Clark, P., Barquera, S., & Denova-Gutiérrez, E. (2023). Diagnostic accuracy of blood biomarkers and non-invasive scores for the diagnosis of NAFLD and NASH: Systematic review and meta-analysis. *Annals of Hepatology*, 28(1). <https://doi.org/10.1016/j.aohep.2022.100873>

Denova-Gutiérrez E, González-Rocha A, Méndez-Sánchez L, Araiza-Nava B, Balderas N, López G, Tolentino-Mayo L, Jauregui A, Hernández L, Unikel C, Bonvecchio A, Shamah T, Barquera S, Rivera JA. Overview of Systematic Reviews of Health Interventions for the Prevention and Treatment of Overweight and Obesity in Children. *Nutrients*. 2023 Feb 2;15(3):773. doi: 10.3390/nu15030773. PMID: 36771481; PMCID: PMC9921486.

Denova-Gutiérrez E, Méndez-Sánchez L, Araiza-Nava B, González-Rocha A, Shamah T, Bonvecchio A, Barquera S, Rivera J. Overview of systematic reviews of health interventions that aim to prevent and treat overweight and obesity among children. *Syst Rev*. 2022 Aug 13;11(1):168. doi: 10.1186/s13643-022-02047-7. PMID: 35964113; PMCID: PMC9375347.

García León, G. A., Lima Sánchez, D. N., & Abascal Miguel, L. (2023). Revisión sobre aspectos bioéticos en las decisiones de triaje en la Unidad de Cuidados Intensivos durante la pandemia por COVID-19. *Revista de Bioética y Derecho*, (57), 193-206.

González-Rocha A, Mendez-Sanchez L, Ortíz-Rodríguez MA, Denova-Gutiérrez E. Effect Of Exercise on Muscle Mass, Fat Mass, Bone Mass, Muscular Strength and Physical Performance in Community Dwelling Older Adults: Systematic Review and Meta-Analysis. *Aging Dis*. 2022 Oct 1;13(5):1421-1435. doi: 10.14336/AD.2022.0215. PMID: 36186132; PMCID: PMC9466973.

Lima Sanchez et. Al. Acné y mascarillas faciales durante la pandemia por COVID. 19. *Lat Am J Clin Sci Med Technol*. 2023 July; 5: 184-193 disponible en: <https://lajclinsci.com/vD-8-4>

López-González D, Méndez-Sánchez L, Guagnelli MÁ, Clark P. Deficiencia de vitamina D en la edad pediátrica. Una oportunidad de prevención. *Boletín médico del Hospital Infantil de México*. 2015;72(4):225-34. DOI: 10.1016/j.bmhmx.2015.01.011.

Méndez-Sánchez L, Clark P, Winzenberg TM, Tugwell P, Correa-Burrows P, Costello R. Calcium and vitamin D for increasing bone mineral density in premenopausal women. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2023, Issue 1. Art. No.: CD012664. DOI: 10.1002/14651858.CD012664.pub2. Accessed 31 January 2023.

Méndez-Sánchez, L., Clark, P., Winzenberg, T. M., Tugwell, P., Correa-Burrows, P., & Costello, R. (2023). Calcium and vitamin D for increasing bone mineral density in premenopausal women. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, 2023(1). <https://doi.org/10.1002/14651858.CD012664.pub2>

Messina OD, Vidal M, Torres JAM, Vidal LF, Arguissain C, Pereira RM, Clark P, Cerdas Perez S, Campusano C, Lazaretti-Castro M, Zerbini C, Scali JJ, Mendez Sanchez L, Peralta-Pedrero ML, Cavallo A, Valdivia Ibarra FJ, Hernandez Pérez T. Evidence based Latin American Guidelines of clinical practice on prevention, diagnosis, management and treatment of glucocorticoid induced osteoporosis. A 2022 update: This manuscript has been produced under the auspices of the Committee of National Societies (CNS) and the Committee of Scientific Advisors (CSA) of the International Osteoporosis Foundation (IOF). *Aging Clin Exp Res*. 2022 Nov;34(11):2591-2602. doi: 10.1007/s40520-022-02261-2. Epub 2022 Nov 9. PMID: 36348222.

Messina, O. D., Vidal, M., Adami, G., Vidal, L. F., Clark, P., Torres, J. A. M., Lems, W., Zerbini, C., Arguissain, C., Reginster, J. Y., & Lane, N. E. (2023). Chronic arthritides and bone structure: focus on rheumatoid arthritis—an update. In *Aging Clinical and Experimental Research* (Vol. 35, Issue 7, pp. 1405–1416). Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. <https://doi.org/10.1007/s40520-023-02432-9>

Rivas-Ruiz R, Mendez-Sanchez L, Castelan-Martinez OD, Clark P, Tamayo J, Talavera JO, et al. Comparison of International Reference Values for Bone Speed of Sound in Pediatric Populations: Meta-analysis. *Journal of clinical densitometry : the official journal of the International Society for Clinical Densitometry*. 2016;19(3):316-25. PMID: 26088387. DOI:10.1016/j.jocd.2015.04.005.

Roldán-Bretón, N. R., Capuchino-Suárez, A. G., Mejía-León, M. E., Olvera-Sandoval, C., & Lima-Sánchez, D. N. (2023). Selenium serum levels in patients with SARS-CoV-2 infection: a systematic review and meta-analysis. *Journal of nutritional science*, 12, e86. <https://doi-org.pbidi.unam.mx:2443/10.1017/jns.2023.69>

Memorias de Congreso

Antonio Montero Balderas, Dania Nimbe Lima Sanchez. Gamificación de la enseñanza del derecho a nivel de licenciatura mediante plataformas digitales, una revisión de literatura en: *Tecnologías Emergentes en Educación*. Editado por Josefina Bárcenas Lopez y Enrique Ruiz Velasco Sánchez. SOMECE, México 2022. ISBN 9786075940601

Campos Castolo EM, Landa Ramírez E, Lima Sánchez DN, Méndez Sánchez L, Clark Peralta PE, Fajardo Dolci G. Design and development of an application to extend the diffusion of Cochrane Mexico. In: *Abstracts of the 26th Cochrane Colloquium*, Santiago, Chile. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2020;(1 Suppl 1) <https://doi.org/10.1002/14651858.CD201901>.

Dania Nimbe Lima Sánchez, Lucía Abascal, Orlando Cerón Solís y E. Mahuina Campos Castolo. Formación de estudiantes en lectura crítica y revisiones sistemáticas para la difusión de publicaciones médicas de alto impacto en Covid. Editores: Óscar Macías, Silvio Quiñónez y Joel Yucra. *Actas del II Congreso Iberoamericano de Docentes “Docentes frente a la pandemia” 2021*. Cádiz-España P.188. ISBN. 9788494841729.

Méndez-Sánchez L, Clark P, Campos M, Lima D, Landa E, Fajardo Dolci G. Teaching proposal for rapid reviews to colleagues and students of diverse training in health, using a 'feasibility pilot'. In: *Abstracts of the 26th Cochrane Colloquium*, Santiago, Chile. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2020;(1 Suppl 1) <https://doi.org/10.1002/14651858.CD201901>.

Protocols of systemati reviews registered

OSF: Priego, G. A. C.; (2022, August 31). Predictive capacity of fracture risk assessment tools: Overview of Systematic Reviews. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/7SK2M>

Code PROSPERO: CRD42020207148. Registro: 04/08/2022. “Effect of exercise over body composition, physical performance and strength on community-dwelling elderly people: Systematic Review and Meta-analysis”

Code PROSPERO: CRD42022307649. Registro: 14/02/23. “Rehabilitation interventions for functional recovery of fragility hip fractures: an overview of systematic reviews of intervention”

Lucia Méndez Sánchez, Berenice Araiza Nava, Patricia E. Clark Peralta. Associated factors to functional recovery in elderly patients with hip fracture: a systematic review. PROSPERO 2020 CRD42020149563.

Protocolo de revisión sistemática en PROSPERO: CRD42020207148 Effect of physical activity and exercise over sarcopenia, sarcopenic obesity and osteosarcopenic obesity on community-dwelling elderly people: Systematic Review

Human Resources Training (by D. en C. Lucía Méndez-Sánchez)

Grade	Tutorial	Institution	Student name	Date of graduation
Doctorate	Co-tutoría	UNAM. Posgrado en Ciencias de la salud	Claudia Gutiérrez Camacho	14 de febrero del 2019
<u>Thesis title:</u> Asociación entre factores demográficos y patrones dietarios en niños menores de 24 meses de edad. Una revisión sistemática				
Maester	Tutoría	UNAM. Posgrado en Ciencias de la salud	Ileana Acevedo Silva	26 noviembre 2019
<u>Thesis title:</u> Efecto de la suplementación con leucina en masa muscular, fuerza muscular y desempeño físico de pacientes adultos mayores con sarcopenia. Revisión sistemática de la literatura.				
Maester	Co-tutoría	Universidad Iberoamericana	Alejandra Guadalupe González Rocha	Noviembre 2020
<u>Thesis title:</u> Efecto del ejercicio sobre la composición corporal, fuerza y desempeño físico en adultos mayores viviendo en comunidad: Revisión sistemática de la literatura y metaanálisis.				
Maester	Co tutoría	UNAM. Posgrado en Ciencias de la salud	Mariana Guerrero Arriaga	30 noviembre 2020
<u>Thesis title:</u> Capacidad diagnóstica de los principales instrumentos para la evaluación del funcionamiento de personas mayores de la comunidad: revisión sistemática de precisión diagnóstica				
Maester	Tutoría	UNAM. Posgrado en Ciencias de la salud	Cristina Marlen Placencia Maruri	26 noviembre 2021
<u>Thesis title:</u> Validez de criterio concurrente de las ecuaciones antropométricas para la estimación de masa grasa en atletas adultos de alto rendimiento, en comparación a métodos de referencia: Revisión sistemática de la literatura.				
Maester	Tutoría	UNAM. Posgrado en Ciencias de la salud	Erick Gabriel Sánchez Vázquez	14 diciembre 2021

Thesis title: Eficacia y seguridad de la terapia farmacológica y no farmacológica de artritis reumatoide: Una revisión de revisiones sistemáticas.

Courses

Curso de Introducción de Revisiones Sistemáticas por 10 horas como parte del Grupo Afiliado Cochrane-UNAM México. 14 a 25 de Junio del 2021.

Curso de Introducción de Revisiones Sistemáticas por 8 horas como parte del Grupo Afiliado Cochrane-UNAM México. 20 a 30 de Septiembre del 2021

Curso: “Introducción a las revisiones sistemáticas Cochrane y su aplicación al área de la salud mental” 22 de junio al 1 de julio de 2022, 10 horas, Facultad de Psicología. UNAM.

Curso Introducción a las revisiones sistemáticas y su aplicación al área de la salud del 14-29 junio del 2023, Colaboración Cochrane UNAM, en línea.

National and international congress participation

Presentación del trabajo “Selenio sérico en individuos sanos y enfermos de covid-19: una revisión sistemática y meta análisis” presentado en el 9 no. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores 2022. En el área de Medicina y Salud, 27 de octubre del 2022. Mexicali Baja California

Presentación del trabajo en la sección de Comunicaciones científicas orales del Congreso Iberoamericano Cochrane, en Barcelona, llevado a cabo del 17 al 20 de octubre del 2022. Presentación de trabajo: *The feasibility protocol: a friendly tool for increasing the occurrence of clinical questions.*

Presentación en Congreso virtual Cochrane Colloquium Santiago de Chile 2019, con la presentación virtual del poster titulado: Teaching proposal for rapid reviews to colleagues and students of diverse training in health, using a 'feasibility pilot'. Disponible en <https://colloquium2019.cochrane.org/posters/virtual>

Presentación de trabajos en el “World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases” WCO-IOF-ESCEO, con sede en Barcelona, España, 2-5 Abril 2020 (Pospuesto por emergencia sanitaria COVID-19 para 20-23 de Agosto 2020). Listado de trabajos a continuación: Effect of leucine supplementation on muscle mass, strength and performance in elderly patients with sarcopenia: A systematic review

Presentación de trabajos en el “World congress on osteoporosis, osteoarthritis and musculoskeletal diseases” WCO-IOF-ESCEO, con sede virtual en Londres United Kindom. Celebrado del 26 al 28 de agosto 2021: Effectiveness and safety of pharmacological and non-pharmacological therapy for rheumatoid arthritis: An overview of reviews, Short and long-term prognostic factors associated with functional recovery in elderly patients with hip fracture: A systematic review. Latin American consensus on the management of glucocorticoid induced osteoporosis. A preliminary communication

Presentación. Revisión sistemática sobre cuestiones bioéticas en las decisiones de triage en terapia intensiva durante la pandemia por Covid-19. I Congreso de Seguridad del Paciente. 8 al 10 de Junio del 2021. Junta de Andalucía. Virtual.

Presentación. Formación de estudiantes en lectura crítica y revisiones sistemáticas para la difusión de publicaciones médicas de alto impacto en COVID. Congreso Iberoamericano de Docentes “Docentes frente a la Pandemia” celebrado del 5 al 16 de julio de 2021 y organizado por la Universidad Politécnica de Madrid y la Red Iberoamericana de Docentes de la Asociación Formación IB.

Presentación “Revisión sistemática sobre aspectos éticos durante la pandemia por COVID-19, en la accesibilidad a los servicios de Cuidados Intensivos”. II Congreso Internacional Ética y Bioética Susana Vidal 24-26 de Octubre del 2022

Presentación. La gamificación en la enseñanza del derecho, una revisión de literatura. “X Congreso Internacional sobre Enseñanza del Derecho y de Metodología de la Investigación Jurídica” con una duración de 32 horas y media en la modalidad a distancia, realizado el 7, 8, 9, 10 y 11 de noviembre de 2022.

Divulgation

Página del grupo Cochrane-UNAM disponible en:
<https://cochrane.unam.mx/index.php/acerca-de/>

Podcast

Título del podcast	Publicado en
¿Qué medicamentos por vía oral o inyectados funcionan mejor para tratar una enfermedad de la piel llamada psoriasis en placas?	8 marzo 2024
¿Cuáles son los beneficios y los riesgos de las metilxantinas (medicamentos estimulantes suaves) para los recién nacidos prematuros cuya respiración se detiene durante el sueño (apnea)?	8 marzo 2024
¿El metilfenidato es un tratamiento eficaz para los niños y adolescentes con trastorno de déficit de atención e hiperactividad (TDAH) y provoca efectos no deseados?	8 marzo 2024
¿Cómo comunicarse mejor con las personas y las comunidades acerca de las medidas que ayudan a prevenir y controlar la covid-19?	8 marzo 2024
Efecto de las intervenciones individuales para reducir el estrés laboral del personal sanitario	8 marzo 2024
Atención a las familias para el bienestar de los niños indígena en la primera infancia	4 diciembre 2023
Seguridad y efectividad relativas de diferentes epoetinas para el tratamiento de la anemia en personas con enfermedad renal crónica	4 diciembre 2023
Inhibidores de la aromatasa para el tratamiento de la infertilidad en mujeres con síndrome de ovario poliquístico	30 noviembre 2023
Trasplante fecal para el tratamiento de la infección recurrente por Clostridioides difficile	17 noviembre 2023
¿Son eficaces las intervenciones para la fatiga en personas con insuficiencia renal que requieren diálisis?	30 octubre 2023
¿Son los corticosteroides (medicamentos antiinflamatorios) administrados por vía oral o por inyección un tratamiento eficaz para las personas con covid-19?	6 octubre 2023
¿Cuál es el mejor tratamiento para el sangrado menstrual abundante?	2 mayo 2023
Terapias adicionales utilizadas con el ejercicio terapéutico para la artrosis de cadera o rodilla	6 marzo 2023
¿Qué medicamentos por vía oral o inyectados funcionan mejor para tratar una enfermedad de la piel llamada psoriasis en placas?	18 enero 2023
¿Las intervenciones escolares de actividad física aumentan la actividad física moderada a intensa y mejoran la forma física de niños y adolescentes?	18 enero 2023
Cambios posturales periódicos durante la fototerapia en neonatos a término y prematuros con hiperbilirrubinemia	16 noviembre 2022
Intervenciones de control en ensayos aleatorizados para personas con un trastorno de salud mental	1 noviembre 2022
Cannabis y cannabinoides para personas con esclerosis múltiple	1 noviembre 2022
¿Los instrumentos asistidos por vídeo para la inserción de tubos respiratorios en los adultos funcionan mejor que los instrumentos de visión directa y causan efectos no deseados?	7 septiembre 2022
Trombectomía endovascular e intervenciones intraarteriales para el ictus isquémico agudo	4 agosto 2022
¿Qué precisión tienen los síntomas y la exploración médica para diagnosticar la covid-19?	8 junio 2022
¿Los inhibidores de la interleucina-1 (una proteína implicada en las respuestas inmunitarias) son tratamientos eficaces para la covid-19 y causan efectos no deseados?	25 abril 2022
Proporcionar información a los supervivientes de ictus y a sus cuidadores	25 abril 2022
¿Los manguitos inflables y la medicación son efectivos para prevenir la trombosis venosa profunda y la embolia pulmonar tras la cirugía?	6 abril 2022
Ejercicios para el tratamiento del dolor lumbar crónico	4 febrero 2022

Difusión en Gacetas y medios electrónicos

Co-traducción de contenido Cochrane para la Gaceta de la UNAM con la publicación del caso clínico: “Vitamina D y prevención de complicaciones en el embarazo”. Disponible en:

<https://gaceta.facmed.unam.mx/index.php/2021/10/20/caso-clinico-vitamina-d-y-prevencion-de-complicaciones-en-el-embarazo/>

Co-publicación de su respuesta (disponible en:

<https://gaceta.facmed.unam.mx/index.php/2021/10/25/respuesta-a-caso-clinico-vitamina-d-y-prevencion-de-complicaciones-en-el-embarazo-respuesta-a-caso-clinico-vitamina-d-y-prevencion-de-complicaciones-en-el-embarazo/>)

Administración conjunta del sitio web:

Facebook: Cochrane UNAM
(<https://www.facebook.com/profile.php?id=100077715669536>)

Grupos Cochrane

Fecha	Titulo	Lugar
2014 a la fecha	Cochrane musculoskeletal Group (CMSG)	Institute of Population Health, Canadian Cochrane Centre, Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, Canadá

Formación continua del grupo

Cumplimiento de Certificación Cochrane Interactive Learning