



# **INTERVENCIÓN E INVESTIGACIÓN EN CONTEXTOS CLÍNICOS Y DE LA SALUD**

**VOLUMEN VII**

**Comps.**

José Jesús Gázquez  
María del Mar Molero  
África Martos  
Ana Belén Barragán  
María del Mar Simón  
Nieves Fátima Oropesa  
José Gabriel Soriano  
Begoña María Tortosa  
María Sisto



# **Intervención e investigación en contextos clínicos y de la salud. Volumen VII**

**Comps.**

**José Jesús Gázquez Linares**

**María del Mar Molero Jurado**

**África Martos Martínez**

**Ana Belén Barragán Martín**

**María del Mar Simón Márquez**

**Nieves Fátima Oropesa Ruiz**

**José Gabriel Soriano Sánchez**

**Begoña María Tortosa Martínez**

**Maria Sisto**

© Los autores. NOTA EDITORIAL: Las opiniones y contenidos de los textos publicados en el libro “Intervención e investigación en contextos clínicos y de la salud. Volumen VII”, son responsabilidad exclusiva de los autores; así mismo, éstos se responsabilizarán de obtener el permiso correspondiente para incluir material publicado en otro lugar, así como los referentes a su investigación.

Edita: ASUNIVEP

ISBN: 978-84-09-20649-0

Depósito Legal: AL 990-2020

Imprime: Artes Gráficas Salvador

Distribuye: ASUNIVEP

No está permitida la reproducción total o parcial de esta obra, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, u otros medios, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

*CAPÍTULO 1*

*Fisioterapia en el tratamiento de la tendinopatía Aquilea*

David Olmo Romero y Jorge Rodríguez Cámara ..... 15

*CAPÍTULO 2*

*Realización de digestión artificial de carnes en busca de Triquina: Aspectos clave a tener en cuenta*

Ruth Cárdenas Gancedo, Macarena García Rodríguez, y Federico Larrea Castillo ..... 21

*CAPÍTULO 3*

*El sueño en el neonato: Relación con el ritmo circadiano de melatonina y el desarrollo psicomotor*

Álvaro Vázquez Pérez ..... 27

*CAPÍTULO 4*

*Salud mental y VIH en pediatría: Proyecto de estudio multicéntrico*

Álvaro Vázquez Pérez ..... 35

*CAPÍTULO 5*

*Efectividad de los métodos de intervención de terapia ocupacional y fisioterapia en pacientes con esquizofrenia*

Ángela Gómez Vera, Noelia Zagalaz Anula, y Diana Calle Pérez ..... 43

*CAPÍTULO 6*

*Diabetes mellitus tipo 1: Avances en la monitorización y nuevas terapias*

Begoña Hernández Sierra, María Ángeles López Sánchez, e Irene Rubio Gómez ..... 49

*CAPÍTULO 7*

*La oxigenoterapia de alto flujo en pediatría*

Irene Quintas Soriano, Francisco Luis Montes Galdeano, Inmaculada C. Álvarez Martínez, y Carmen Fernández Barroso ..... 57

*CAPÍTULO 8*

*Principales patologías de ingreso de los pacientes en hemodinámica de urgencias*

Juana Dolores Valera Moreno, Ginesa Bautista García, María José Camarero Alonso, y María Encarnación Cano Molina ..... 63

*CAPÍTULO 9*

*Manejo de la infección en heridas crónicas (carga bacteriana y biofilm)*

Antonio Jesús Mora Talavera, Miriam Moya Espinosa, y Paloma Belén Ortega Maldonado ..... 69

*CAPÍTULO 10*

*El músico y sus diferentes enfermedades profesionales más comunes*

Gema Teresa Quirant Asencio, Noelia Carbonell Bernal, y Helena Pascual Ochando ... 79

*CAPÍTULO 11*

*Importancia de las campañas de educación y sensibilización ciudadana en la lucha contra la rabia*

Federico Larrea Castillo, Ruth Cárdenas Gancedo, y Macarena García Rodríguez ..... 87

*CAPÍTULO 12*

*Trastorno de la ansiedad escénica: Estudio de síntomas comunes en los músicos profesionales*

Gema Teresa Quirant Asencio, Helena Pascual Ochando, y Noelia Carbonell Bernal ... 95

*CAPÍTULO 13*

*Posible sesgo de género asociado al diagnóstico de autismo: Características clínicas del autismo en mujeres*

Lorena Siñuela Pastor, Esther Jiménez de Lamo, e Inés Prades Causera ..... 103

*CAPÍTULO 14*

*Últimos avances en lactancia materna desde una perspectiva biopsicosocial: Coronavirus Infection Disease 2019 y lactancia*

Lucia del Fresno Marqués ..... 109

*CAPÍTULO 15*

*Morfología sagital de la columna vertebral en relación con el sobrepeso y la obesidad en población manchega*

Mónica Collazo Diéguez, Víctor González Carrera, Antonio Cejudo Palomo, Olga Rodríguez Ferrán, y Pilar Sainz de Baranda Andújar ..... 117

*CAPÍTULO 16*

*Análisis de la determinación sexual en la rótula*

María Laura Morillas Fernández ..... 123

*CAPÍTULO 17*

*Episodio aparentemente letal: Revisión sistemática de bibliografía*

María del Mar Alonso Montejo, Natalia Saldaña García, y María del Carmen López Castillo..... 131

## CAPÍTULO 18

*Hipotermia: tratamiento en encefalopatía hipóxico isquémica neonatal*

María del Mar Alonso Montejo, María del Carmen López Castillo, y Natalia Saldaña García..... 137

## CAPÍTULO 19

*Experiencia subjetiva del dolor crónico en pacientes de la provincia de Huelva (España) con tratamiento analgésico*

Francisco Javier Gago Valiente, Emilia Moreno Sánchez, y Adrián Segura-Camacho..... 143

## CAPÍTULO 20

*Aplicaciones tecnológicas para la intervención de la discapacidad comunicativa*

Alba Francy Suárez Méndez, Joaquín F. Sánchez, Carlos Andrés Caldas Quintero, Jaime Sabogal Toro, y Luz Helena Villamizar Silva ..... 151

## CAPÍTULO 21

*Burnout en el personal sanitario: Aspectos epidemiológicos*

Fernando Barredo Toyos, María Belén Somoano Cabal, Javier Piquero Obeso, María Teresa Guerrero Álvarez, y Cristina González Fernández..... 159

## CAPÍTULO 22

*Burnout: Síndrome de desgaste en el personal sanitario*

Oscar Luis Martínez González, Verónica Mezquita Díaz, Carmen Cabal Villaescusa, Cheres Llamas Huerta, y Servanda Vega Fulgueiras..... 165

## CAPÍTULO 23

*Valor de niveles de leucocitosis, PCR y bilirrubina como predictores de apendicitis aguda evolucionada*

Ander Bengoechea Trujillo, Elena Borreiros, y Susana Roldán Ortiz..... 171

## CAPÍTULO 24

*Concordancia clínicopatológica y capacidad de resolución de la cirugía menor en un área sanitaria rural*

Almudena Díaz Saborido y Sergio Salguero de la Haya ..... 181

## CAPÍTULO 25

*Ayudas técnicas para la identificación de colores para las personas con discapacidad visual: Revisión y trabajos futuros*

Claudia Caro-Ruiz, Luz Helena Villamizar Silva, Verónica Chaves Ortiz, y Joaquín F. Sánchez ..... 191

**CAPÍTULO 26**

*La enfermería y los diagnósticos enfermeros en la enfermedad renal crónica con hemodiálisis*

Aurora Granados Domínguez y María del Rosario Rodríguez Guerrero ..... 199

**CAPÍTULO 27**

*Implementación de las tecnologías digitales en intervenciones psicológicas*

Carlos Andrés Caldas Quintero, Alba Francy Suárez Méndez, César Almanza Vargas, y Joaquín F. Sánchez ..... 205

**CAPÍTULO 28**

*Intervención de la fisioterapia en la discapacidad*

Verónica Calabozo Rodríguez y Patricia Cuendias Fernández ..... 213

**CAPÍTULO 29**

*Las TIC como facilitadoras de personas con discapacidad visual para el uso del sistema integrado de transporte público Bogotá*

Joaquín F. Sánchez, Jelibeth Racedo-Gutiérrez, Claudia Caro-Ruiz, y Carlos Andrés Collazos Morales ..... 219

**CAPÍTULO 30**

*Revisión actualizada del síndrome de Legg Calvé Perthes*

Raquel Bachiller Caño ..... 229

**CAPÍTULO 31**

*Elaboración de un programa formativo por enfermeros especialistas en salud mental dirigido a profesores de educación secundaria sobre el bullying*

Félix Santacruz Unquiles, Marta Igado Vilanova, y Almudena Salazar Gámez ..... 237

**CAPÍTULO 32**

*Factores de riesgo asociados al consumo en población adolescente*

Lorena Siñuela Pastor, Inés Prades Causera, y Esther Jiménez de Lamo ..... 245

**CAPÍTULO 33**

*Uso oftalmológico del colirio de atropina para el control de la miopía*

Vanesa Rivero Gutiérrez, Teresa Colas Tomás, Marina Sastre-Ibáñez, y María del Mar Prieto del Cura ..... 251

**CAPÍTULO 34**

*Edema macular uveítico no infeccioso: Incidencia, factores de riesgo*

María del Mar Prieto del Cura, Marina Sastre-Ibáñez, Vanesa Rivero Gutiérrez, y Teresa Colas Tomás .....257

**CAPÍTULO 35**

*La enfermedad del coronavirus (COVID-19) en el siglo XXI*

María del Mar Navarro Ortiz, José Manuel de los Santos Sánchez, y Francisco Javier Agudo Pavón .....263

**CAPÍTULO 36**

*Factores de riesgo que predisponen al paciente crítico a sufrir úlceras por presión: Revisión sistemática*

Andrea Fernández Prieto, Patricia Fernández Suárez, Laura Berdiales González, Romina Lupión González, Arantzazu Villazón González, Samuel Celemín Ayuso, Cristina Prieto García, María Jesús Díaz Inguanzo, Ornella Puente Pérez, y Susana Suárez Sánchez .....269

**CAPÍTULO 37**

*Medidas y actuaciones preventivas frente al virus de la gripe*

Carla Foronda García-Hidalgo, Elizabeth Calatrava Hernández, e Isabel Casanovas Moreno-Torres .....275

**CAPÍTULO 38**

*Relación entre la severidad del síndrome de apnea obstructiva del sueño y la gravedad del glaucoma*

Guadalupe Garrido Ceca, Blanca Cano Sánchez de Tembleque, Blanca Fatela Cantillo, y M. Lourdes Iglesias de Ussel y Pérez .....283

**CAPÍTULO 39**

*Modificación de parámetros de la marcha y el equilibrio en personas con enfermedad de Parkinson*

Lidia Castillo Mariqueo y Camila Cordova Ojeda .....291

**CAPÍTULO 40**

*Estudio psicosocial del consumo de alcohol y drogas en adolescentes*

Ana Rosa Río Rondón, Guadalupe Haces Haces, y Emilia Isabel González Cabeza ....299

**CAPÍTULO 41**

*Las infecciones de orina y su incidencia en pacientes institucionalizados*

Noema González Méndez, Marta Gaitán Fernández, y Sara Miguel Mendoza .....305

**CAPÍTULO 42**

*El tratamiento con implantes dentales y la importancia del periodo de óseo-integración*

Lidia Fernández Villabrille y María Belén Vega Menéndez ..... 311

**CAPÍTULO 43**

*Estudio de la imagen médica a lo largo de la historia*

Alba González Vázquez, María del Castillo González, y Ana Belén Díaz Álvarez ..... 317

**CAPÍTULO 44**

*Revisión de enfermería en pacientes con esquizofrenia*

Cristina Escobar García, Jose Daniel Delicado Mico, Ana Teresa Padilla Simón, Alberto Morcillo García, Luz María Campayo Losa, Cristian Carrillo Martínez, Pilar Teruel Castillo, Manuel Ruiz López, y Carlos Antonio Martín Jiménez ..... 323

**CAPÍTULO 45**

*Medición del grado de conocimiento de nuestros pacientes de su enfermedad glaucoma y del grado de adherencia terapéutica*

Emma Beatriz Ausin González, Simón Nicolás Quijada Angeli, Iulia Oana Pana, y Laura Jimeno Anaya ..... 329

**CAPÍTULO 46**

*Uso excesivo de medicamentos inhibidores de la bomba de protones (IBP) y sus efectos*

Juan José Lozano Toval, Ana María García Sánchez, José Manuel Barrajón Bravo, Nuria Morcillo Lorenzo, Cristina García Palacios, e Irache Hernández Sánchez ..... 337

**CAPÍTULO 47**

*Estudio sobre conocimiento en primeros auxilios por parte del profesorado formador de docentes de la Universidad de Oviedo*

Rocío Guinea Rivera ..... 343

**CAPÍTULO 48**

*Influencia de la imagen médica en el cáncer de pulmón: Diagnóstico y tratamiento*

Alba González Vázquez, Ana Belén Díaz Álvarez, y María del Castillo González ..... 351

**CAPÍTULO 49**

*Síndrome de Noonan: Revisión de la literatura y casuística en una unidad neonatal de tercer nivel*

Reyes Roldán López, Antonio Javier Postigo Jiménez, y María Isabel Huéscar Carrión ..... 357

**CAPÍTULO 50**

*Ecografía intervencionista: Una herramienta real en el diagnóstico de bajo coste*

Rodrigo Ugalde Herra y Ana Fernández Ibáñez .....363

**CAPÍTULO 51**

*Rituximab en el tratamiento del síndrome de Fisher-Miller como indicación off-label*

Cristina Palomo Palomo, Julia Estaire Gutiérrez, y María de las Mercedes Romero Alonso.....371

**CAPÍTULO 52**

*Factores predictores del síndrome de burnout en estudiantes de ciencias de la salud: Revisión integrativa 2009–2019*

Anyela Mancilla Lucumi, Carlos Andrés Caldas Quintero, Jaime Sabogal Toro, y Alba Francly Suárez Méndez .....377

**CAPÍTULO 53**

*Análisis de moléculas de histocompatibilidad de clase I (HLA-I) en exosomas*

Laura Cabo Zabala, Ayoub Babinou El Khadari, y Juan Francisco Gutiérrez Bautista .....385

**CAPÍTULO 54**

*Papel del fisioterapeuta deportivo: Criterio del deportista amateur*

Sergio Montero Navarro, Pablo Quereda Moreno, Erika Meléndez Oliva, Javier Molina Payá, José Martín Botella Rico, Cristina Salar Andreu, José Miguel Soria López, Jesús Sánchez Mas, Elena María Esteve López, y Cristina Orts Ruiz .....395

**CAPÍTULO 55**

*Bacteria Neisseria gonorrhoeae: Infección, tratamiento y métodos de prevención*

María del Carmen Cuervo Álvarez y Laura Camafreita Beato .....403

**CAPÍTULO 56**

*La actividad física relacionada con aspectos generales de la vida en población adulta e infantil en la Comunidad Valenciana*

Silvia Trujillo Barbera, Juan Ramón de Moya Romero, Inés Puchau Peris, Clara Rogla Llongo, Raquel Valera Lloris, y Javier Gámez Paya .....409

**CAPÍTULO 57**

*Cuidados enfermeros en pacientes con enfermedad de Alzheimer*

Carlos Antonio Martín Jiménez, José Daniel Delicado Mico, Ana Teresa Padilla Simón, Alberto Morcillo García, Luz María Campayo Losa, Cristina Escobar García, Cristian Carrillo Martínez, Pilar Teruel Castillo, y Manuel Ruiz López..... 415

**CAPÍTULO 58**

*Importancia de la Inteligencia Emocional sobre distintas variables psicológicas en adolescentes escolarizados: Una revisión sistemática*

Ana Belén Barragán Martín, José Gabriel Soriano Sánchez, África Martos Martínez, María del Mar Simón Márquez, María del Mar Molero Jurado, Nieves Fátima Oropesa Ruiz, Rosa M<sup>a</sup> del Pino Salvador, y Begoña Tortosa Martínez ..... 423

**CAPÍTULO 59**

*Influencia de la inteligencia emocional y el estilo de apego adulto sobre la dependencia emocional*

Adrián Muriel Blanes, Silvia Postigo Zegarra, y Virginia Romero Reignier ..... 433

**CAPÍTULO 60**

*Apendicitis aguda como predictor de cáncer colorrectal en pacientes con edad avanzada*

Tania Gallart Aragón y Rocío Forneiro Pérez ..... 441

**CAPÍTULO 61**

*Intervenciones para la mejora de la adherencia al tratamiento en enfermedades crónicas: Una revisión sistemática*

África Martos Martínez, María del Mar Simón Márquez, María del Mar Molero Jurado, Ana Belén Barragán Martín, José Gabriel Soriano Sánchez, Rosa M<sup>a</sup> del Pino Salvador, y Begoña Tortosa Martínez ..... 449

**CAPÍTULO 62**

*Prevención de bacteriemia asociada a catéter venoso central (BACVC) en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI): Resultados del proyecto Bacteriemia Zero*

Cristina Prieto García, María Jesús Díaz Inguanzo, Ornella Puente Pérez, Susana Suárez Sánchez, Andrea Fernández Prieto, Patricia Fernández Suárez, Laura Berdiales González, Romina Lupión González, Arantzazu Villazón González, y Samuel Celemin Ayuso..... 457

**CAPÍTULO 63**

*Equipos híbridos: El PET-TC y sus aplicaciones*

María Vidal Aspíroz y Ana Díaz Guadamuro ..... 463

*CAPÍTULO 64*

*Distrofia miotónica congénita: Revisión de la literatura y casuística en una unidad de tercer nivel*

Reyes Roldán López, María Isabel Huéscar Carrión, y Antonio Javier Postigo Jiménez .....469

*CAPÍTULO 65*

*La representación de la familiarización, sobrecarga, invisibilización y externalización del cuidado en la película colombiana Paciente de Jorge Caballero (2016)*

César Almanza Vargas, Jaime Sabogal Toro, y Carlos Andrés Caldas Quintero .....475

*CAPÍTULO 66*

*El papel de la hipertensión arterial en las enfermedades oculares*

Iulia Oana Pana, Simón Nicolás Quijada Angeli, Emma Beatriz Ausín González, Marta Sánchez -Dehesa Sáez, Mónica Hijos Gastón, y María Alarcón Tomás .....487

*CAPÍTULO 67*

*Uso de técnicas de imagen multimodal y aspectos clínicos de las lesiones viteliformes foveo-maculares del adulto*

Simón Nicolás Quijada Angeli, Iulia Oana Pana, Emma Beatriz Ausín González, María Alarcón Tomás, Marta Sánchez-Dehesa Sáez, Mónica Hijos Gastón, y Laura Jimeno Anaya .....495

## CAPÍTULO 58

### **Importancia de la Inteligencia Emocional sobre distintas variables psicológicas en adolescentes escolarizados: Una revisión sistemática**

Ana Belén Barragán Martín, José Gabriel Soriano Sánchez, África Martos Martínez, María del Mar Simón Márquez, María del Mar Molero Jurado, Nieves Fátima Oropesa Ruiz, Rosa M<sup>a</sup> del Pino Salvador, y Begoña Tortosa Martínez  
*Universidad de Almería*

#### **Introducción**

La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2019) señala que la adolescencia se corresponde con aquel periodo de crecimiento y desarrollo humano que abarca desde los diez años hasta comenzar la edad adulta; es decir, los diecinueve años. La adolescencia, es considerada como la etapa de transición más relevante en la vida del joven, caracterizándose por un ritmo de crecimiento acelerado y por diversos cambios significativos de índole física, psicológica y social. Dicha etapa se encuentra relacionada con múltiples procesos biológicos donde el comienzo de la pubertad es lo que marca el cambio de la niñez hacia la adolescencia. En la etapa adolescente, los jóvenes se ven envueltos en nuevas experiencias y sensaciones, buscando autonomía, diferenciación e identidad personal, sin que aún sus mecanismos de autorregulación hayan madurado completamente (Pérez-Fuentes et al., 2019).

#### *Importancia de la Inteligencia Emocional en el estudiante adolescente*

La salud generalmente está determinada por varios factores psicofísicos, biológicos y sociales, tal y como indican Luna, Guerrero, y Cejudo (2019). En este sentido, la Inteligencia Emocional (IE, en adelante) constituye un constructo psicológico, siendo una competencia individual (Soriano et al., 2019). Forma aquella capacidad que posee la persona para poder intuir, entender y regular los propios sentimientos (Kun et al., 2012), con el objetivo de llegar a interpretar de manera correcta los del resto de seres (Peña-Sarrionandia, Mikolajczak, y Gross, 2015; Razjouyan, Mobarake, Sadr, Ardestani, y Yaseri, 2018). Le permite, de este modo, dar una respuesta positiva a los distintos problemas que emanen de las propias emociones o sentimientos (Extremera y Rey, 2016b; Mestre et al., 2017), en las diferentes situaciones sociales (Khodarahimi, 2014). Las emociones, por su parte, son concluyentes en las conductas propias e interpersonales, afectando a los vínculos y relaciones con los demás, siendo necesarias para el correcto desarrollo académico, así como para el bienestar personal (Buitrago, Torres, y Cárdenas, 2019). Por otro lado, la resiliencia permite hacer frente a la adversidad, constituyendo aquella capacidad de recuperación ante dichas situaciones adversas (Fernández-Berrocal y Extremera, 2016; Lopes, 2016). En la actualidad, se sabe poco sobre el papel que desempeña las habilidades cognitivo-emocionales en el desarrollo de la resiliencia (Rivers et al., 2012); pero este concepto puede ser relevante para los adolescentes que lidian en periodo de adaptación escolar (Mestre, Núñez-Lozano, Gómez-Moliner, Zayas, y Guil, 2017).

Por su parte, Elipe, Ortega, Hunter, y del Rey (2012) exponen que la IE ha cobrado gran relevancia en el ámbito académico, fundamentalmente en relación al clima de convivencia escolar, puesto que permite mejorar las relaciones entre iguales dentro del propio aula y favorece hacia la resolución eficaz de conflictos. La IE presenta gran importancia para la motivación del alumnado, ayudándole a mejorar su rendimiento académico y su Proceso de Enseñanza-Aprendizaje (Fierro-Suero, Almagro, y Sáenz-López, 2019). En este sentido, en la convivencia escolar ocupa un lugar prioritario el acoso escolar y el *ciberbullying*, porque sustituyen el respeto y la reciprocidad moral por aquellas formas abusivas basadas

Schutte, N.S., Malouff, J.M., Hall, L.E., Haggerty, D.J., Cooper, J.T., Golden, C.J., y Dornheim, L. (1998). Development and validation of a measure of emotional intelligence. *Personality and Individual Differences*, 25(2), 167-177.

Soriano, J.G., Pérez-Fuentes, M.C., Molero-Jurado, M.M., Gázquez, J.J., Tortosa, B.M., y González, A. (2020). Beneficios de las intervenciones basadas en la atención plena para el tratamiento de síntomas ansiosos en niños y adolescentes: Metaanálisis. *Revista Iberoamericana de Psicología y Salud*, 11(1), 42-53.

Trigeros, R., Aguilar-Parra, J.M., López-Liria, R., y Rocamora, P. (2019). The Dark Side of the Self-Determination Theory and Its Influence on the Emotional and Cognitive Processes of Students in Physical Education. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16, 4444.

Wahengbum, J. (2003), "A study of social support, emotional quotient and spiritual quotient among HIV positive individuals and drug addicts", *unpublished manuscript*. The Maharaja Sayajirao University of Baroda, Gujarat.

Yankey, T., y Biswas, U.N. (2019). Impact of life skills training on psychosocial well-being of Tibetan refugee adolescents. *International Journal of Migration, Health And Social Care*, 15(4), 272-284.