

# ÍNDICE DE CAPÍTULOS

- CAPÍTULO 1** PRINCIPIOS BÁSICOS DEL PROCESO DE ENVEJECIMIENTO CON IMPLICACIÓN ENDOCRINA Y NUTRICIONAL. ENVEJECIMIENTO Y ENFERMEDAD ENDOCRINOLÓGICA 1  
*Antonio Ruiz Torres; Emiliano Corpas; Ricardo Correa Márquez; S. Mitchell Harman, y Marc R. Blackman*
- CAPÍTULO 2** FISIOLÓGÍA Y ENFERMEDADES DEL HIPOTÁLAMO-HIPÓFISIS EN LA EDAD AVANZADA 15  
*Emiliano Corpas; Victoria Mendoza Zubieta; Henry Tovar Cortés; Ricardo Correa Márquez; S. Mitchell Harman, y Antonio Ruiz Torres*
- CAPÍTULO 3** FISIOLÓGÍA Y ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS PARATIROIDES EN LA EDAD AVANZADA 47  
*Emiliano Corpas; Karyne Vinales; Ricardo Correa Márquez; Panagiotis Bletsis; Antonio Ruiz Torres; Álvaro Larrad Jiménez, y Mira Milas*
- CAPÍTULO 4** DEFICIENCIA DE VITAMINA D Y CALCIO EN LA EDAD AVANZADA 83  
*Emiliano Corpas; Pedro Nel Rueda Plata; Karyne Vinales; Ricardo Correa Márquez, y Antonio Ruiz Torres*
- CAPÍTULO 5** OSTEOPOROSIS EN LA EDAD AVANZADA: FISIOPATOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO 101  
*Federico Hawkins Carranza; Vishnu Garla; Gonzalo Allo Miguel; David Males Maldonado; Claudia Sedlinsky; Emiliano Corpas, y Gustavo Duque*
- CAPÍTULO 6** FISIOLÓGÍA Y ENFERMEDADES DE LA GLÁNDULA TIROIDES EN LA EDAD AVANZADA: CAMBIOS FISIOLÓGICOS, HIPOTIROIDISMO E HIPERTIROIDISMO 127  
*Emiliano Corpas; Alejandro Sosa Caballero; Ricardo Correa Márquez; Karyne Vinales; Franco Sánchez Franco, y Marc R. Blackman*
- CAPÍTULO 7** FISIOLÓGÍA Y ENFERMEDADES DE LA GLÁNDULA TIROIDES EN LA EDAD AVANZADA: NÓDULOS TIROIDEOS Y BOCIO SIMPLE 167  
*Franco Sánchez Franco; Emiliano Corpas; Luis F. Sánchez Arriaga; Ricardo Correa Márquez; S. Mitchell Harman, y Álvaro Larrad Jiménez*
- CAPÍTULO 8** FISIOLÓGÍA Y ENFERMEDADES DE LA GLÁNDULA TIROIDES EN LA EDAD AVANZADA: CÁNCER DE TIROIDES 213  
*Álvaro Larrad Jiménez; Franco Sánchez Franco; Ricardo Correa Márquez; Karyne Vinales; Emiliano Corpas, y Juan Carlos Galofré Ferrater*
- CAPÍTULO 9** FISIOLÓGÍA Y ENFERMEDADES DE LAS GLÁNDULAS SUPRARRENALES EN LA EDAD AVANZADA 267  
*Emiliano Corpas; Alejandro Ayala Echeverría; Susana Lupi; Patricia San Martín; Álvaro Larrad Jiménez; Álvaro Serrano-Pascual, y Marc R. Blackman*
- CAPÍTULO 10** HIPOGONADISMO MASCULINO EN LA EDAD AVANZADA: FISIOLÓGÍA, ETIOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO. HIPOGONADISMO FUNCIONAL 303  
*Emiliano Corpas; Pablo Knoblovits; Ricardo Correa Márquez; Antonio Ruiz Torres; S. Mitchell Harman, y Marc R. Blackman*
- CAPÍTULO 11** HIPOGONADISMO MASCULINO EN LA EDAD AVANZADA: CONSIDERACIONES TERAPÉUTICAS. GINECOMASTIA. HIPERTROFIA BENIGNA Y CÁNCER DE LA PRÓSTATA: ASPECTOS ENDOCRINOLÓGICOS EN SU DESARROLLO Y TRATAMIENTO 329  
*Emiliano Corpas; Oscar Levalle; Ricardo Correa Márquez; Antonio Ruiz Torres; Marc R. Blackman, y S. Mitchell Harman*
- CAPÍTULO 12** LA MENOPAUSIA COMO MANIFESTACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO 347  
*Cassandra Roeca; María J. Cancelo Hidalgo; S. Mitchell Harman, y Nanette Santoro*
- CAPÍTULO 13** CIRUGÍA DE LAS ENDOCRINOPATÍAS EN EL PACIENTE DE EDAD AVANZADA 361  
*Panagiotis Bletsis; Michaela Lee; Antonio Martín Duce; Peter Nakaji; Mira Milas, y Álvaro Larrad Jiménez*
- CAPÍTULO 14** CAMBIOS DE LA COMPOSICIÓN CORPORAL Y METABÓLICOS CON LA EDAD 373  
*Marc R. Blackman; Jared Gollie; John J. Duque Ossman; Sandra Corpas Martín; Alin Abreu Lomba; Antonio Ruiz Torres, y Emiliano Corpas*
- CAPÍTULO 15** OBESIDAD: UNA CONDICIÓN QUE IMITA AL ENVEJECIMIENTO PREMATURO 403  
*Raffaele Carraro Casieri; Tania Romacho; Ricardo Rosero Ravelo; Concepción Peiró Vallejo; Emiliano Corpas, y Carlos F. Sánchez-Ferrer*
- CAPÍTULO 16** RELACIONES ENTRE LA FRAGILIDAD, LA SARCOPENIA Y LOS CAMBIOS ENDOCRINOMETABÓLICOS DE LA EDAD AVANZADA. FISIOPATOLOGÍA, PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO 419  
*Leocadio Rodríguez Mañas; Cristina Alonso Bouzón, y Marc R. Blackman*
- CAPÍTULO 17** DIABETES MELLITUS EN LA EDAD AVANZADA 437  
*María Dolores López-Carmona; José Antonio Rubio García; Ricardo Gómez Huelgas; Guillermo Umpiérrez, y Emiliano Corpas*
- CAPÍTULO 18** DIABETES MELLITUS COMO FACTOR DE RIESGO DE ENVEJECIMIENTO 479  
*Francisco Javier Escalada San Martín; Helard Manrique Hurtado; Ramfis Nieto Martínez; Patricio López Jaramillo, y Emiliano Corpas*
- CAPÍTULO 19** DISLIPIDEMIA EN LA EDAD AVANZADA 503  
*Ricardo Correa Márquez; Fabian Wayar; Peter Reaven; María Guadalupe Castro Martínez, y Emiliano Corpas*
- CAPÍTULO 20** VALORACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL EN LA EDAD AVANZADA: CAUSAS Y MANEJO DE LA MALNUTRICIÓN EN LA EDAD AVANZADA 541  
*Mari Malazonia; Ana Anuashvili; Natia Vashakmadze; Irene Bretón Lesmes; Julia Álvarez Hernández, y Emiliano Corpas*
- CAPÍTULO 21** DESCOMPENSACIONES AGUDAS DE LA DIABETES EN LA EDAD AVANZADA: SÍNDROME HIPERGLUCÉMICO HIPEROSMOLAR Y CETOACIDOSIS DIABÉTICA. MANEJO DE LA HIPOGLUCEMIA 575  
*Guadalupe Pérez; Gustavo Marciaga Real; Pablo Fletcher, y Emiliano Corpas*