

# CONTENIDO

Prólogo..... xiii

Dictaminadores de los capítulos..... xix

## CAPÍTULO I

### ÁREA ODONTOLÓGICA

**1.1 Adhesión indirecta en ortodoncia: evaluación *in vitro* de la fuerza de adhesión de brackets metálicos ..... 1**

*Chrisel Zárate Díaz, Rogelio José Scougall Vilchis, Blanca Silvia González López, Josué Roberto Bermeo Escalona, Rosalía Contreras Bulnes y Lizzeth Aguillón Sol*

**1.2 Rugosidad y morfología de la superficie de zirconia con diferentes técnicas de corte y pulido..... 21**

*Blanca Irma Flores Ferreyra, Rogelio José Scougall Vilchis, Ulises Velázquez Enríquez, René García Contreras, Lizzeth Aguillón Sol y Omar Martínez Álvarez*

**1.3 Liberación de flúor en ionómero de vidrio de mezclado mecánico reforzado con NPs de TiO<sub>2</sub> ..... 35**

*Adriana Alejandra Morales Valenzuela, Rogelio José Scougall Vilchis, Edith Lara Carrillo, René García Contreras, Elías Nahum Salmerón Valdés y Lizzeth Aguillón Sol*

**1.4 Tendencias en la mortalidad por cáncer oral y las principales medidas preventivas en cuatro países de Latinoamérica..... 47**

*Brenda Yuliana Herrera Serna, Edith Lara Carrillo, Víctor Hugo Toral Rizo, Regiane Cristina do Amaral, Carlo Medina Solís y Eduardo Gómez Plata*

**1.5 Corrosión de un alambre ortodóntico de níquel-titanio mediante microscopía electrónica de barrido ..... 69**

*Rafael Velasco Ibáñez, Edith Lara Carrillo, Raúl Alberto Morales Luckie, Elizabeth Teresita Romero Guzmán y Víctor Hugo Toral Rizo*

**1.6 Efecto citotóxico y antimicrobiano de gasas impregnadas con nanopartículas de plata ..... 85**

*Guillermo Pérez Sánchez, Víctor Hugo Toral Rizo, Rogelio José Scougall Vilchis, René García Contreras, Ulises Velázquez Enríquez y Edith Lara Carrillo*

## CAPÍTULO II

### ÁREA CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN

- 2.1 Pérdida de peso en mujeres con sobrepeso subsecuente a recomendación de consumir con más frecuencia comidas caseras o comidas saludables ..... 95**  
*María de Jesús Serrano Plata, Ma. Victoria Domínguez García, Xavier Alliot y Antonio Laguna Camacho*
- 2.2 Función ejecutiva, perfil psicopatológico y calidad de vida en pacientes con obesidad mórbida ..... 105**  
*Paola M. Flores Ocampo, Patricia Vieyra Reyes, Clementina Jiménez Garcés, Virgilio Trujillo Condes, Luis G. Montes de Oca Lemus e Ivon Analleli De Paz Garduño*
- 2.3 Características sociodemográficas y clínicas de mujeres con cáncer cervicouterino localmente avanzado y mujeres sin la enfermedad ..... 117**  
*Gauddy Lizeth Manzanares Leal, Jaime Coronel Martínez, Miguel Rodríguez Morales, Lilia Patricia Bustamante Montes, Horacio Sandoval Trujillo y Ninfa Ramírez Durán*
- 2.4 Cálculo de dosis absorbida por desintegración de <sup>67</sup>Ga en un modelo matemático murino bajo estrés fisiológico ..... 131**  
*Jorge Ramírez Franco, Eugenio Torres García, Rigoberto Oros Pantoja, Erika Patricia Azorín Vega y Eva Leticia Rojas Calderón*
- 2.5 Cambios en la expresión de factores de crecimiento similares a insulina en el sistema nervioso murino relacionados al consumo frecuente de edulcorantes ..... 143**  
*Esmeralda Morales González, Irazú Contreras García, Vladimir Paredes Cervantes y José Antonio Estrada Guadarrama*
- 2.6 Evaluación de la reproducibilidad de un método para la administración de indometacina en un modelo murino: un caso práctico..... 157**  
*Zareth Ortiz Arzate, Paola Ballesteros Zebadúa, Javier Franco Pérez, Rigoberto Oros Pantoja y Miguel Ángel Camacho López*

**CAPÍTULO III****ÁREA CIENCIAS DE LA CONDUCTA****3.1 Validación de un cuestionario de estrategias de afrontamiento ante el dolor crónico para una muestra mexicana ..... 171**

*Arturo Alejandro Domínguez López, Johannes Oudhof van Barneveld, Norma Ivonne González Arratia López Fuentes, Mirta Margarita Flores Galaz y Lourdes Gabriela Villafaña Montiel*

**3.2 Factores de riesgo y protección para la resiliencia en un grupo de hombres mayores..... 187**

*Ricardo Díaz Castillo, Sergio González Escobar, Norma Ivonne González Arratia López Fuentes y María Montero López Lena*

**3.3 Modelos empíricos de la calidad de vida en pacientes con cáncer de mama ..... 205**

*María Azucena Hernández Silva, Ana Olivia Ruíz Martínez, Sergio González Escobar, María Dolores Martínez Garduño y Norma Ivonne González Arratia López Fuentes*

**3.4 Características psicosociales para el autocuidado: un estudio en adolescentes mexiquenses..... 223**

*Miriam Carolina Velasco Fuentes, Patricia Cruz Bello, Gabriela Hernández Vergara y Micaela Olivos Rubio*

**CAPÍTULO IV****ÁREA ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA****4.1 Información que tienen los adultos jóvenes universitarios acerca del Virus del Papiloma Humano (VPH) ..... 243**

*María de Lourdes Rico González, María de Lourdes García Hernández, Beatriz Arana Gómez, Araceli Monroy Rojas, Raymundo Velasco Rodríguez y María Elena Contreras Garfías*

**4.2 Los adultos emergentes, una población con necesidades de cuidados: conductas sexuales de riesgo en universitarios ..... 263**

*Yolanda Hernández Ortega, María de Lourdes García Hernández, Lucila Cárdenas Becerril, Silvana Silveira Kempfer, Jessica Belén Rojas Espinoza y María Alberta García Jiménez*