

Table of Contents

	Page
Colon and Gastric Motility Discrimination by Electrical Bioimpedance <i>F.M. Vargas Luna, M.R. Huerta Franco, J.M. Balleza Ordaz, I. Delgadillo Holtfort, A. Morales Lona</i>	9
Estudio de nanopartículas de magnetita biosintetizada con aplicaciones para hipertermia..... <i>Daniela Hernández González, María C. García Castañeda, Teodoro Córdova Fraga, Gloria Barbosa Sabanero</i>	15
Qualitative Analysis of Ciprofloxacin using Raman Spectroscopy and K-Means: Preliminary Results..... <i>K.A. Tapia Espinoza, M.L. Fuentes Ávila, V.F. Pichardo Oropeza, J.M. Falcón González, J.C. Martínez Espinosa</i>	23
Generador portable de señales electrocardiográficas para prueba funcional en monitores de signos vitales <i>G.A. Martínez Chávez</i>	27
Estudio estructural y morfológico de piedras de riñón en pacientes de la ciudad de León, Guanajuato <i>Angélica Hernández Rayas, Andrea Ceja Fernández, Christian Gómez Solís, Martha A. Hernández González, Medrano Sánchez Javier, Juan Luis Pichardo Molina, Teodoro Córdova Fraga</i>	37
Expectativas, experiencia e intención de uso de los Ambientes Virtuales de Aprendizaje (AVA) de los docentes del Campus León de la Universidad de Guanajuato..... <i>Maribel Arenas Flores, Fernando Cuevas de la Garza, Dorismilda Flores Márquez, Fredy Everardo Correa Romero</i>	45
Development of Photoluminescence White Cement Based Materials and Physic-Mechanical Study <i>Larisa Fischer, Gisel Bustos, José Vedelago, Mauro Valente, Pedro Pérez</i>	61
Transformada de Fourier para obtener el dominio de la frecuencia en la variabilidad de la frecuencia cardíaca en mujeres <i>Mauricio Sánchez Barajas</i>	71

Mechanical Resonance Spectra of Composites and their Components: Hard in Soft Materials	81
<i>Mateu Melisa, Miguel Vargas Luna, Isabel Delgadillo Holtfort</i>	
Análisis y caracterización de espectros Raman de tejido neoplásico e hiperplásico de próstata	87
<i>Karen Andrea Guerrero Enríquez, Octavio Jiménez González, Roberto Pacheco López, Javier Medrano Sánchez, Mario Murguía Perez, Angélica Hernández Rayas, Martha Alicia Hernández González</i>	
Evaluation of the response to chromium removal of zinc ferrite synthesized by different methods	95
<i>Omar A. Vázquez Mena, M. Antonio Balderas Soto, L. Salvador Valle García, M. Angel Vallejo, Christian Gómez Solís, Andrea Ceja Fernandez</i>	