

Sumario

Ensayos

- 3 **Epidemiología, diagnóstico y tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2 en niños y adolescentes**

Tatiana Loaeza Ramos, Abigahid Vianey Morales Ortiz

- 11 **Matriz Vandermonde y ajuste polinómico, como herramienta para estimular la duración del área foliar en el maíz.**

Ernesto Díaz López, Alejandro Morales Ruíz y Arturo Olivar Hernández, Juan Manuel Loeza Corte

- 17 **La poliploidía y su importancia evolutiva**

Juan Pablo Alcántar Vázquez

- 31 **El crecimiento de los servicios en Oaxaca y su relación con el bienestar social. 1970-2010**

Pedro Arjón López

Notas

- 43 **Sistema de remodelación semi-plástica adaptativa para interfaces de usuario colaborativas**

Roberto Enrique Alberto Lira, Víctor Alberto Gómez Pérez

- 52 **Taq polimerasa: De los geiseres a la ciencia**

Joel Cerna Cortes, Jorge Francisco Cerna Cortés, Mario Roberto Bernabé Guapillo Vargas

Fronteras de la ciencia

- 58 **Internet.org llega a Kenia • Triunfan niños mexicanos en concurso de la NASA • Fabrican Dron Ambulancia para situaciones de emergencia • Científicos entrenan "Cyborg" para labores de rescate • Skype ya ofrece traductor de voz en tiempo real**

Recopilación de Fernando Avila León

Vida académica en la UTM

- 61 **Coordinación de vinculación de alumnos y egresados**

Maria Luisa Barragán Ramírez

Libros

- 65 **Management, Autor: John R. Schermerhorn, Jr. Editorial Wiley, 12th Edition, 2012, ISBN for ordering: 978-1-118-56727-2.**

Teresa Ivonne Castillo Diego, José Manuel Ernesto Domínguez Velásquez

TABLA 1. OBJETIVOS GENERALES

Objetivos	Familia	Personal de salud	Ambos
Pérdida de peso			x
Incrementar su capacidad para ejercitarse	x		
Normalización de la glucemia			x
Control de las comorbilidades, incluyendo hipertensión, dislipidemia, nefropatía y esteatosis hepática.		x	
Mantener un adecuado estado nutricional para permitir el crecimiento y desarrollo normal		x	

PORTADA:

Estrada Bautista, C. Jaqueline



TEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Año 18, No. 54 septiembre-diciembre 2014, es una publicación cuatrimestral editada por la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Km 2.5 carretera a Acatlilma, Huajuapán de León, Oaxaca. C.P. 69000. Tel. 01(953) 53 203 99 ext. 200. www.utm.mx, temas@mixteco.utm.mx. Editor responsable: Álvaro Jesús Mendoza Jasso. Reservas de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2010-030219264800-102, ISSN: 2007-0977. Licitud de Título y Contenido No. 14906, ambos otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Permiso SEPOMEX No. (en trámite). Impresa por Optime Impresos S. de R.L. de C.V., Seguros Postales No. 1, col. Postal CP. 03410 México D.F. éste número se terminó de imprimir el 13 de diciembre de 2014 con un tiraje de 1,000 ejemplares.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.