

CONTENIDO

Editorial

3

Especies reactivas de oxígeno y antioxidantes: Aspectos básicos

Yalith Lyzet Arancibia-Hernández, Deyanira Yael Loyola-Mondragón, Estefani Yaquelin Hernández-Cruz, José Pedraza-Chaverri

5

Cuerpos lipídicos y estrés oxidante

Norma Serrano-García, Marisol Orozco-Ibarra

21

La expresión de *8-hidroxi-2'-desoxiguanosina* en el cáncer

María Dolores Caballero-Sánchez, Pedro Antonio Hernández-Cruz, Jesús Hernández-Juárez, Berenice Fernández-Rojas

31

Deficiencia de vitamina D, estrés oxidante y enfermedad

Joselyn Rojas-Guadarrama, Estefani Yaquelin Hernández-Cruz, José Pedraza-Chaverri

41

Contenido de polifenoles totales y la capacidad antioxidante en alimentos y bebidas

Argelia Sánchez-Chinchillas, Anyhram Navarro-Monroy, Tania Gómez-Sierra

53

Efectos benéficos de los compuestos antioxidantes de la granada (*Punica granatum L.*) en patologías asociadas con el estrés oxidante

Claudia Cecilia Vega-García, Wylly Ramsés García-Niño

67

Propiedades de semillas y cáscaras de frutos del desierto mexicano

Gabriela Michel Nuñez-Rivera, Yadira Ramírez-Rodríguez, Victoria Ramírez, Daniela Joyce Trujillo-Silva

95

Compuestos antioxidantes provenientes de leguminosas como agentes quimiopreventivos en cáncer de colon

Xariss Miryam Sánchez-Chino, Luis Jorge Corzo-Rios, María Stephanie Cid-Gallegos, Cristian Jiménez-Martínez

111

Efecto antioxidante de *Ganoderma lucidum* sobre la obesidad

Zoha Bautista-Montero, María Eugenia Meneses-Álvarez, Aleyda Pérez-Herrera

125

Obra artística: Nelson Medina

136

Normas editoriales para publicar en TEQUIO

142