

PRESENTACIÓN

EDITORIAL

|  |   |       |
|--|---|-------|
| ARANZAZÚ LÓPEZ-JAIME,<br>RODRIGO MARTÍNEZ-ACOSTA,<br>MARISOL UBALDO-AGUILAR                      | CHAPULÍN, UNA ALTERNATIVA<br>ALIMENTICIA CON UNA GRAN FUENTE<br>DE PROTEÍNA: ENTOMOFAGÍA COMO<br>SUPLEMENTO ALIMENTO Y SU IMPACTO<br>EN LA DIETA DIARIA | 1-12  |
| WENDY JANNETTE ASCENCIO LÓPEZ,<br>MARÍA DE LOS ÁNGELES VELASCO<br>HERNÁNDEZ                      | LA PERCEPCIÓN DEL CAMBIO<br>CLIMÁTICO Y SU IMPORTANCIA EN<br>LOS SABERES TRADICIONALES EN LA<br>AGRICULTURA   | 13-21 |
| MAYRA MATAMOROS-AMBROCIO,<br>ENRIQUE SÁNCHEZ-MORA,<br>ESTELA GOMEZ-BAROJAS                       | COMPOSITOS METAL/POLIMERO:<br>PODEROSOS ALIADOS EN LA<br>ESPECTROSCOPIA RAMAN MEJORADA<br>EN SUPERFICIE   | 22-32 |
| ALAN R. BLÁZQUEZ-ZAPATA,<br>NATASHA HUICOCHEA-MARTÍNEZ,<br>LUIS M. REYES-CORTÉS                  | CONSIDERACIONES EN LAS VACUNAS<br>COMESTIBLES PARA HUMANOS A BASE<br>DE PLANTAS   | 33-43 |
| ANDREA MARTÍNEZ-PEÑA,<br>DANIELA QUINTERO-GONZÁLEZ   | ROSITA ISA: BOVINO BITRANSGÉNICO<br>QUE PRODUCE LECHE HUMANIZADA  | 44-54 |
| DANIELA BONILLA-LUNA,<br>MÓNICA ELÍAS-RAMÍREZ,<br>ALEXIS JUÁREZ-ZAMORA                           | MELENA DE LEÓN (HERICIUM<br>ERINACEUS): EL GUARDIÁN<br>NEUROPROTECTOR   | 55-67 |
| DULCE MARÍA ARELLANO-ZÚÑIGA,<br>HEIDY GALILEA DOLORES-RAYMUNDO,<br>YAIR ABRAHAM GARCÍA-MATAMOROS | DETECTIVES DEL CÁNCER: USO DE<br>BIOMARCADORES TUMORALES EN<br>LA DETECCIÓN Y TRATAMIENTO DEL<br>CÁNCER DE SENO   | 68-78 |
| MIRALDA FLORES CASSANDRA I.,<br>ANGUIANO RAMIREZ, BLANCA E.                                      | INNOVACIÓN EN ANTIBIÓTICOS:<br>MELANINAS CONTRA AGENTES<br>PATÓGENOS  | 79-87 |

|  |  |         |
|--|--|---------|
| BRENDA TEXCUCANO GALLEGOS  | ¿SABES POR QUÉ TUS DISPOSITIVOS DURAN CADA VEZ MENOS?  | 88-95   |
| XIU G. AGUILAR MONTES DE OCA, ANA KAREN AVENDAÑO GUTIÉRREZ ESPÍNDOLA LEAL MIRELLY, ROSALES LÓPEZ ANTONIO | LIMPIADORES SANITARIOS ¿UN PELIGRO PARA TU HOGAR!  | 96-105  |
| VIANEY ANTONIO DOMÍNGUEZ, MELISSA PRIETO BARRERA   | BIOSENSORES: EN BUSCA DE MICROORGANISMOS Y CONTAMINANTES VEGETALES   | 106-115 |
| MARTIN SALVADOR ESPINOZA DE LUNA, KAREN RAMÍREZ SANCHEZ  | EFFECTOS EN LA SALUD POR CONTAMINACIÓN DE METALES PESADOS EN LA COMIDA RÁPIDA  | 116-124 |
| PABLO DÍAZ-HERNÁNDEZ   | VACUNAS CON VESÍCULAS DE MEMBRANA EXTERNA: ¿EL FUTURO DE LAS VACUNAS?  | 125-137 |
| ROLANDO SALVADOR GARCÍA-GÓMEZ, MARISELA BERNAL-GONZÁLEZ, MARÍA DEL CARMEN DURÁN-DOMÍNGUEZ-DE-BAZÚA       | HOMENAJE AL PROFESOR E ING. QUÍM. FEDERICO GALDEANO-BIENZOBAS. UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA SOBRE UN TESORO DE OAXACA, SU MOLE NEGRO HECHO CON EL CHILE SECADO CON HUMO. PARTE 1. EL CHILHUACLE O CHILE HUACLE O CHILLI HUACTLI | 138-154 |