

SUPLEMENTO DE LA REVISTA MEXICANA DE FÍSICA

VOLUME 1
ISSUE 3
JULY-AUGUST
2020

CONTENIDO/CONTENTS

Photoluminescent electrospun fibrous mats for UV detector cards, M. NAVARRETE, J. GUTIÉRREZ, R. MAYEN-MONDRAGON, D. AGUIRRE-AGUIRRE, AND J. NAUDE	1–8
Optical metrology beyond Abbe and Rayleigh, J. BISCHOFF, R. MASTYLO, G. GRANET, AND E. MANSKE	9–16
Influencia del modelo de ojo teórico en la evaluación numérica de lentes intraoculares fractales, D. MONTAGUD-MARTÍNEZ, V. FERRANDO, J. A. MONSORIU Y W.D. FURLAN	17–22
Towards a quantum Monte Carlo for lattice systems, S. FIGUEROA-MANRIQUE, AND K. RODRÍGUEZ-RAMÍREZ	23–30
Numerical implementation of a Mach-Zehnder interferometer for Bose-Einstein condensates, J. GIL-LONDOÑO, G. MARÍN-ALVARADO, AND K. RODRÍGUEZ-RAMÍREZ	31–35
Study of finite fermionic chains with edge modes using an appropriate momentum representation, NADIA D. RIVERA-TORRES AND KAREN C. RODRÍGUEZ-RAMÍREZ	36–40
Plane waves reversibility, G. BALDWIN	41–44
Comparación de la sertralina y del extracto metanólico de <i>Psilocybe Cubensis</i> sobre la calidad espermática en un modelo de depresión inducido por estrés temprano en ratas, C. GALICIA-RAMÍREZ, E. RUÍZ-LUNA, A. RODRÍGUEZ-RUBÍ, G. HERNÁNDEZ-CARBALLO, U. QUIROZ-LÓPEZ, R. REYES-LUNA, AND J. FLORES-HERNÁNDEZ	45–48
Optical biosensor for biogenic amines detection used a porous silicon matrix, J.A. CONTRERAS, F. SEVERIANO, V. L. GAYOU, H. MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, AND R. DELGADO MACUIL	49–54