

**Contents**

**EDITORIAL**

**The 2023 Nobel Prize in Medicine or Physiology**

Esparza J (*E-mail: Jose.esparza5@live.com*) . . . . . 437  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a00>

**ORIGINAL PAPERS**

**Effects of focused ultrasound on human cervical cancer HeLa cells *in vitro* (English).**

Liu Y, Zhao Q (*E-mail: zrx202102bh@163.com*), Liu P, Li Y, Yi L, Yan H . . . . . 441  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a01>

**Characterization of the severity of suicide attempts in adolescents hospitalized in a public hospital in Chile (Spanish).**

Barriga LB (*E-mail: lautaro.barriga@ubo.cl*) . . . . . 451  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a02>

**Influencing factors of post-transplantation diabetes mellitus in kidney transplant recipients and establishment of a risk prediction model (English).**

Dong Y (*E-mail: dongyuansphsp@sdsch.cn*) . . . . . 460  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a03>

**Antifungal susceptibility of *Aspergillus* genus determined by the Etest® method: eleven years of experience at the Instituto Médico La Floresta. Caracas, Venezuela. (English).**

Moreno Calderón X (*E-mail xmorenoc1356@gmail.com*), Macero Estévez C, Oliveira D . . . . 471  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a04>

**Effects of SU5416 on angiogenesis and the ERK-VEGF/MMP-9 pathway in rat endometriosis (English).**

Zhao D, Bao Q, Chen L, Zheng L (*E-mail: zhenglie98@163.com*) . . . . . 482  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a05>

**Influence of different peritoneal incision closure methods on the operative outcomes and prognosis of patients undergoing laparoscopic inguinal hernia repair (English).**

Zheng B (*E-mail: yanhuizhong20@163.com*), Luo X, Wang C, Zheng R, Yang X . . . . . 495  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a06>

**Nuclear and cytoplasmic expressions of the receptor for advanced glycation end products (RAGE) in the rat central nervous system (English).**

Mosquera-Sulbarán JA (*Email: mosquera99ve@yahoo.com*), Pedrañez A, Carrero Y, Peña C. . . . . 505  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a07>

**Stress-associated ovarian damage, infertility, and delay in achieving pregnancy and treatment options (English).**

Yildiz GA, Yapea OE, Dinc K, Gursul C, Gundogdu B, Aktas M, Suleyman Z, Bulut S, Suleyman H (*E-mail: halis.suleyman@gmail.com*) . . . . . 513  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a08>

**Multidrug-resistant and extensively antimicrobial-resistant uropathogens isolated from adult patients in Barinas, Venezuela (Spanish).**

Salazar P, Araque M (*E-mail: araquemc@ula.ve*) . . . . . 524  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a09>

**CASE REPORTS**

**Evaluation of myocardial infarction by a 12-lead routine electrocardiogram: a case report of an ST-segment elevation (English).**

Jin H, Ding L, Li B, Zhang J (*E-mail: zjsxszjm@163.com*) . . . . . 533  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a10>

**REVIEWS**

**Antifungals: what we have, what we will have, what we want (Spanish).**

Martínez-Méndez D (*E-mail: dkmartinez.mw@gmail.com*), Bravo-Acosta M, Semprún-Hernández N . . . . . 539  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a011>

**AUTHORS INDEX . . . . . 557**

## Contenido

---

### EDITORIAL

#### El Premio Nobel de Medicina o Fisiología 2023

- Esparza J (*Correo electrónico: Jose.esparza5@live.com*) . . . . . 437  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a00>

### TRABAJOS ORIGINALES

#### Efectos del ultrasonido focalizado sobre células HeLa de cáncer cervical humano *in vitro* (Inglés).

- Liu Y, Zhao Q (*Correo electrónico: srx202102bh@163.com*), Liu P, Li Y, Yi L, Yan H . . . . . 441  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a01>

#### Caracterización de la gravedad del intento de suicidio en adolescentes hospitalizados en un hospital público de Chile (Español).

- Barriga LB (*Correo electrónico: lautaro.barriga@ubo.cl*) . . . . . 451  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a02>

#### Factores que influyen en la diabetes mellitus post-trasplante en receptores de trasplante renal y el establecimiento de un modelo de predicción de riesgo (Inglés).

- Dong Y (*Correo electrónico: dongyuansphsp@sdsch.cn*) . . . . . 460  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a03>

#### Susceptibilidad a los antifúngicos del género *Aspergillus* determinada por el método Etest®: once años de experiencia en el Instituto Médico La Floresta. Caracas, Venezuela (Inglés).

- Moreno Calderón X (*Correo electrónico: xmorenoc1356@gmail.com*), Macero Estévez C, Oliveira D . . . . . 471  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a04>

#### Efecto del SU5416 sobre la angiogenesis y la vía ERK-VEGF/MMP-9 en la endometriosis de ratas (Inglés).

- Zhao D, Bao Q, Chen L, Zheng L (*Correo electrónico: zhenglie98@163.com*) . . . . . 482  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a05>

#### Influencia de diversos métodos de cierre de la incisión peritoneal en los resultados quirúrgicos y el pronóstico en pacientes sometidos a reparación laparoscópica de hernia inguinal (Inglés).

- Zheng B (*Correo electrónico: yanhuizhong20@163.com*), Luo X, Wang C, Zheng R, Yang X . . . 495  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a06>

#### Expresión nuclear y citoplasmática del receptor para compuestos de glicosilación avanzada en el sistema nervioso central de la rata (Inglés).

- Mosquera-Sulbarán JA (*Correo electrónico: mosquera99ve@yahoo.com*), Pedreñeiz A, Carrero Y, Peña C. . . . . 505  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a07>

#### Daño ovárico, infertilidad y retraso en la concepción relacionados con el estrés y opciones de tratamiento (Inglés).

- Yildiz GA, Yapca OE, Dinc K, Gursul C, Gundogdu B, Aktas M, Suleyman Z, Bulut S, Suleyman H (*Correo electrónico: halis.suleyman@gmail.com*) . . . . . 513  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a08>

#### Uropatógenos multirresistentes y con resistencia extendida a los antimicrobianos aislados en pacientes adultos de la comunidad de Barinas, Venezuela (Español).

- Salazar P, Araque M (*Correo electrónico: araquemc@ula.ve*) . . . . . 524  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a09>

### REPORTE DE CASO

#### Evaluación del infarto de miocardio mediante un electrocardiograma de rutina de 12 derivaciones: reporte de un caso de elevación del segmento ST (Inglés).

- Jin H, Ding L, Li B, Zhang J (*Correo electrónico: sjxsxjm@163.com*) . . . . . 533  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a10>

### REVISIÓN

#### Antifúngicos: lo que tenemos, lo que tendremos, lo que queremos (Español).

- Martínez-Méndez D (*Correo electrónico: dkmartinez.mx@gmail.com*), Bravo-Acosta M, Semprún-Hernández N . . . . . 539  
<https://doi.org/10.54817/IC.v64n4a11>