

## Contents

---

### EDITORIAL

#### ¿Diabetes post COVID-19?

- Valero N (*neraida.valero@unesum.edu.ec*) . . . . . 1  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a00>

### ORIGINAL PAPERS

#### ***Arracacia xanthorrhiza* Baner** compounds decrease $\beta$ -actin, hypoxia-inducible factor-1 and nitric oxide production in HeLa cells (English).

- Carrero Y (*Email: yenddyecarrero@yahoo.es*), Moya J, Acosta M, Mosquera-Sulbaran J. 7  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a01>

#### Clinical related factors to neuroendocrine tumors in Ecuadorian patients: a logistic biplot approach (English).

- Montes Escobar K, Vicente Villardon JL, Alarcon Cano DF, Siteneski A (*Email: aline.siteneski@gmail.com*) . . . . . 19  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a02>

#### Influence of energy density on the effectiveness of the treatment of plantar fasciitis with focused extracorporeal shock waves (Spanish).

- Andrés Toribio AM (*Email: aandrest@sahudcastillayleon.es*), González Rebollo AM, Tristán-Vega A, Garrosa M . . . . . 32  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a03>

#### Comparison between chronological and dental age according to three estimation methods in a Peruvian population (Spanish).

- Perales Quito LM, Huaman Nahuinlla AG (*Email: giannella.huaman@gmail.com*), León Rios XA, Caballero García CS, Agurto Huerta MA . . . . . 47  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a04>

#### A new approach of immunotherapy against *Crotalus* snakes envenoming: ostrich (*Struthio camelus*) egg yolk antibodies (IgY-technology) (English).

- Bello C, Torrico F, Jiménez JC, Cepeda MV, López MA, Rodríguez-Acosta A (*Email: rodriguezacosta1946@yahoo.es*) . . . . . 57  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a05>

#### Efficacy of ultra-mini percutaneous nephrolithotomy and retrograde intrarenal surgery in the treatment of 2-3 cm lower calyceal stones (English).

- Guan Y-W, Ai X (*Email: aixing0007@163.com*), Li Z-H, Zhang G-H, Jia ZM, Teng JF . . 70  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a06>

#### Clinical significance of methyl-CpG binding protein 2 in postherpetic neuralgia: an observational study (English).

- Wang Z, Shen W, Zhu M, Xu M, Qiu M, Zhang D, Chen S (*Email: sbiao\_ch0211@126.com*) . . . . . 81  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a07>

#### Detection of the Omicron variant of SARS-CoV-2 by restriction analysis targeting the mutations K417N and N440K of the spike protein (English).

- Jaspe RC, Zambrano JL, Hidalgo M, Sulbaran Y, Loureiro CL, Moros ZC, Garzaro DJ, Liprandi F, Rangel HR, Pujol FH (*Email: fhpujol@gmail.com*) . . . . . 92  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a08>

INSTRUCTIONS TO AUTHORS . . . . . 100

**Contenido**

**EDITORIAL**

**¿Diabetes post COVID-19?**

Valero N (*Correo electrónico: nereida.valero@unesum.edu.ec*) ..... 1  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a00>

**TRABAJOS ORIGINALES**

**Los componentes de la *Arracacia xanthorrhiza* Bancr disminuyen las producciones de la actina  $\beta$ , del factor-1 inducible por la hipoxia y del óxido nítrico en células Hela (Inglés).**

Carrero Y (*Correo electrónico: yenddycarrero@yahoo.es*), Moya J, Acosta M, Mosquera-Sulbaran J. .... 7  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a01>

**Factores clínicos asociados a tumores neuroendocrinos en pacientes ecuatorianos: un análisis logístico biplot (Inglés).**

Montes Escobar K, Vicente Villardon JL, Alarcon Cano DF, Siteneski A (*Correo electrónico: aline.siteneski@gmail.com*) ..... 19  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a02>

**Influencia de la densidad de energía en la eficacia del tratamiento de la fascitis plantar con ondas de choque focalizadas (Español).**

Andrés Toribio AM (*Correo electrónico: aandrest@saludcastillayleon.es*), González Rebollo AM, Tristán-Vega A, Garrosa M. .... 32  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a03>

**Comparación entre edad cronológica y dental según tres métodos de estimación en una población peruana (Español).**

Perales Quito LM, Huaman Nahuinlla AG (*Correo electrónico: giannella.huaman@gmail.com*), León Rios XA, Caballero García CS, Agurto Huerta MA ..... 47  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a04>

**Un nuevo enfoque de inmunoterapia contra el envenenamiento de serpientes *Crotalus*: anticuerpos de yema de huevo de avestruz (*Struthio camelus*) (tecnología IgY) (Inglés).**

Bello C, Torrico F, Jiménez JC, Cepeda MV, López MA, Rodríguez-Acosta A (*Correo electrónico: rodriguezacosta1946@yahoo.es*) ..... 57  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a05>

**Eficacia de la nefrolitotomía percutánea ultramini y la cirugía intrarrenal retrógrada en el tratamiento de cálculos caliceales inferiores de 2-3 cm (Inglés).**

Guan Y-W, Ai X (*Correo electrónico: aixing0007@163.com*), Li Z-H, Zhang G-H, Jia ZM, Teng JF ..... 70  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a06>

**Importancia clínica de la proteína 2 de unión a metil-CpG en la neuralgia posherpética: un estudio observacional (Inglés).**

Wang Z, Shen W, Zhu M, Xu M, Qiu M, Zhang D, Chen S (*Correo electrónico: sbiao\_ch0211@126.com*) ..... 81  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a07>

**Detección de la Variante Omicron del SARS-CoV-2 por análisis de restricción de dos mutaciones de la proteína de la espiga (Inglés).**

Jaspe RC, Zambrano JL, Hidalgo M, Sulbaran Y, Loureiro CL, Moros ZC, Garzaro DJ, Liprandi F, Rangel HR, Pujol FH (*Correo electrónico: fhpujol@gmail.com*) ..... 92  
<https://doi.org/10.54817/IC.v63n1a08>

**INSTRUCCIONES A LOS AUTORES** ..... 100