

**Contents**

---

**EDITORIAL****Cryptosporidiosis in HIV infected persons in Venezuela: Potential impact of the country crisis.**

- Chacín-Bonilla L (*E-mail: leonorbonilla42@yahoo.com*) ..... 1  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a00>

**ORIGINAL PAPERS****Thyroid function in obese schoolchildren (Spanish).**

- Angulo N (*E-mail: nerkis.ang@gmail.com*), Barbella de Szarvas S, González D, Hernández A, Escobar A ..... 5  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a01>

**Expiratory flow in wind musicians, application to the consideration of distances against COVID-19 (Spanish).**

- Soto Soria S, Rosello Castello J, Valero García A, Caballero García A, Córdova Martínez A (*E-mail a.cordova@uva.es*) ..... 16  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a02>

**The value of GeneXpert MTB/RIF in detecting bronchoalveolar lavage fluid in the diagnosis of smear-negative pulmonary tuberculosis (English).**

- Zhou Y-Y, Shi J-Ch, Pan N, Wu ZX, Cheng AQ, Mei Y-H, Wu L-P, Jiang X-G (*E-mail: jiang\_xiangao@126.com*) ..... 28  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a03>

**Negative correlation between virulence and multidrug resistance in intrahospital and community acquired infections by *Proteus mirabilis*, in Eastern Venezuela (English).**

- Rodulfo H, Horta M, Mata G, Gutierrez R, Gonzalez Y, Michelli E, Guzman M, Martinez D, Sharma A, De Donato M (*E-mail: mdedonate@tec.mx*) ..... 37  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a04>

**Comparative study between the anamnesis and ergonomics in the detection of biomechanical limitations due to musculoskeletal symptoms (Spanish).**

- Pino-Sánchez J, Tapia-Claudio O, Merino-Salazar P, Campos-Villalta Y (*E-mail: yolis.campos@uisek.edu.ec*) ..... 52  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a05>

**Effect of the use of lightening dentrifices on the structure and surface of the dental enamel (Spanish).**

- Cárdenas JM (*E-mail: llairo@yahoo.com.mx*), Gutiérrez Cantú FJ ..... 63  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a06>

**REVIEW****Modern treatment of hemophilia and development of innovative therapies (Spanish).**

- Ruiz-Sáez A (*E-mail: arletteruizsaez@gmail.com*) ..... 73  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a07>

**ERRATUM****Polymorphism -308 of TNFa gene and its local expression in preinvasive lesions and cervical cancer in Zulia state, Venezuela (Spanish).**

- Castro Barrios EC (*E-mail: eilyncastrob@gmail.com*), Pardo Govea T, Carrero Castillo Y, Quintero Ferrer JM, Sánchez Caridad Y, Posada Bonilla RE, Fernández Mestre M, Alaña Piña F. <https://doi.org/10.22209/IC.v61n4a04> ..... 96

**INSTRUCTIONS TO AUTHORS**

## Contenido

---

### EDITORIAL

**Cryptosporidiosis en personas infectadas por el VIH en Venezuela:  
Potencial impacto de la crisis en el país.**

- Chacín-Bonilla L (Correo electrónico: leonorbonilla42@yahoo.com) ..... 1  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a00>

### TRABAJOS ORIGINALES

**Función tiroidea en escolares con obesidad (Español).**

- Angulo N (Correo electrónico: nerkis.ang@gmail.com), Barbella de Szarvas S,  
González D, Hernández A, Escobar A. ..... 5  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a01>

**Flujo respiratorio en músicos de viento, aplicación al razonamiento de las distancias  
frente al COVID-19 (Español).**

- Soto Soria S, Rosello Castello J, Valero García A, Caballero García A,  
Córdova Martínez A (Correo electrónico: a.cordova@uva.es) ..... 16  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a02>

**El valor de GeneXpert MTB / RIF en la detección de líquido de lavado broncoalveolar  
en el diagnóstico de tuberculosis pulmonar con frotis negativo (Inglés).**

- Zhou Y-Y, Shi J-Ch, Pan N, Wu ZX, Cheng AQ, Mei Y-H, Wu L-P, Jiang X-G  
(Correo electrónico: jiang\_xiangao@126.com) ..... 28  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a03>

**Correlación negativa entre la virulencia y la multidrogo resistencia en infecciones  
intrahospitalarias y adquiridas en la comunidad por *Proteus mirabilis*, en el Oriente  
de Venezuela (Inglés).**

- Rodulfo H, Horta M, Mata G, Gutierrez R, Gonzalez Y, Michelli E, Guzman M,  
Martinez D, Sharma A, De Donato M (Correo electrónico: mdedonate@tec.mx) ..... 37  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a04>

**Estudio comparativo entre la anamnesis y la ergonomía en la detección  
de limitaciones biomecánicas por sintomatología musculoesquelética (Español).**

- Pino-Sánchez J, Tapia-Claudio O, Merino-Salazar P, Campos-Villalta Y  
(Correo electrónico: yolis.campos@uisek.edu.ec) ..... 52  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a05>

**Efecto del uso de dentífricos aclaradores sobre la estructura y superficie del esmalte  
dental (Español).**

- Cárdenas JM (Correo electrónico: llairo@yahoo.com.mx), Gutiérrez Cantú FJ ..... 63  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a06>

### REVISIÓN

**Tratamiento moderno de la hemofilia y el desarrollo de terapias innovadoras (Español).**

- Ruiz-Sáez A (Correo electrónico: arletteruizsaez@gmail.com) ..... 73  
<https://doi.org/10.22209/IC.v62n1a07>

### FE DE ERRATA

**Polimorfismo -308 del gen TNFa y su expresión local en lesiones preinvasivas y cáncer  
de cuello uterino en el estado Zulia, Venezuela (Español).**

- Castro Barrios EC (Correo electrónico: eilyncastrob@gmail.com), Pardo Govea  
T, Carrero Castillo Y, Quintero Ferrer JM, Sánchez Caridad Y, Posada Bonilla RE,  
Fernández Mestre M, Alaña Piña F. <https://doi.org/10.22209/IC.v61n4a04> ..... 96  
<https://doi.org/10.22209/IC.v61n4a04>

### INSTRUCCIONES A LOS AUTORES