

## RESISTENCIA ANTIMICROBIANA, UNA AMENAZA CRECIENTE.

El descubrimiento de los antibióticos, y su aplicación en la práctica médica, representó uno de los principales avances de mayor impacto en la historia de la medicina. Muchas de las enfermedades infecciosas causantes de gran morbilidad y mortalidad en la era pre-antibiótica, pudieron ser tratadas eficazmente, llegándose a pensar que el fin de las infecciones bacterianas estaba cerca. *Nada más lejos de la realidad.* Los microorganismos, apoyados en su rapidez de replicación, en la elevada tasa de mutaciones espontáneas, sus re-arreglos genéticos y el intercambio de información genética intra e interespecies, desarrollaron distintas maneras de sobrevivir al ataque de los antimicrobianos. En consecuencia, el ser humano mantiene una pugna constante con muchas especies bacterianas que responden con nuevos mecanismos de resistencia a cada intento de combatirlos con antibióticos más eficaces.

En la actualidad, el fenómeno de la resistencia bacteriana es considerado un problema de Salud Pública Mundial y de difícil solución. Si bien, no es posible acabar con el problema de la resistencia antimicrobiana, es probable convertir esta amenaza creciente en un problema manejable. Es decir, las estrategias actuales de los organismos internacionales para el control de la resistencia, apuntan hacia la contención, reducir la aparición y la diseminación de los microorganismos resistentes y resaltar el uso eficaz y eficiente de los agentes antimicrobianos.

Si no creamos conciencia del problema y de cómo abordarlo, y el incremento de la resistencia antimicrobiana continúa, estaremos en peligro de retroceder a las condiciones previas al desarrollo de los antimicrobianos. Hoy existe la clara amenaza de que los logros alcanzados por la farmacoterapéutica en la última mitad del siglo XX sean destruidos.

**María del C. Araque**

REVISTA DE LA  
FACULTAD DE FARMACIA  
Vol. 52 N° 2. Julio – Diciembre 2010

ISSN 0543-517-X Depósito Legal pp 1958 02 ME 1003

## CONTENIDO

### ARTÍCULOS ORIGINALES

Determinación de cobalto en orina mediante preconcentración sobre zeolita sintética Linde tipo A cálcica y detección por FIA-FAAS.

**Determination of cobalt in urine samples with preconcentration on Linde type A calcic synthetic zeolite and detection by FIA-FAAS.**

Petit de Peña Yaneira, Rondón Wendy, Carrero Pablo ..... 2

*Staphylococcus aureus* resistente a meticilina aislado de infecciones de piel y tejidos blandos y de fosas nasales en pacientes provenientes de la comunidad.

**Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated of skin and soft tissue infections and nostrils in patients from the community.**

Gil Florimar, Velazco Elsa, González Ana, Solórzano Marisé, Cruz Jhon, Puig Juan ..... 9

Efecto de descontaminantes sobre la población de *Mycobacterium fortuitum*, *M. abscessus* y *M. chelonae*.

**Decontaminating effect on the population of *Mycobacterium fortuitum*, *M. chelonae* and *M. abscessus*.**

Carvajal Karla, Guevara Leyismar, García Enrique, Ramírez Ana ..... 17

### ARTÍCULO DE REVISIÓN

Química bioorganometálica en perspectiva

**Bioorganometallic chemistry in perspective**

Aranguren José, Contreras Ricardo Rafael ..... 22

**NORMAS EDITORIALES** ..... 34

**REGLAMENTO PARA EL ARBITRAJE** .... 37

**ÍNDICE ACUMULADO** ..... 39