

# Revista Científica de la UMA

Volumen 2, Mayo 2018  
Asunción, Paraguay

UNIVERSIDAD  
METROPOLITANA  
DE ASUNCIÓN



## ÍNDICE

### REPROGRAMACIÓN NUCLEAR Y CÉLULAS PLURIPOTENTES INDUCIDAS

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| - Resumen.....                                                                                | 4  |
| - Resumen.....                                                                                | 5  |
| - Glosario.....                                                                               | 5  |
| - Introducción.....                                                                           | 5  |
| - Reprogramación nuclear y generación de líneas de células pluripotentes inducidas (iPS)..... | 8  |
| - Proteínas recombinantes para la generación de Ips.....                                      | 10 |
| - Papel de los factores de reprogramación.....                                                | 11 |
| - Moléculas pequeñas.....                                                                     | 12 |
| - Modelos de generación de células iPS.....                                                   | 13 |
| - Identificación de las células pluripotentes.....                                            | 15 |
| - El futuro de las iPS.....                                                                   | 16 |
| - Conclusiones.....                                                                           | 17 |
| - Referencias.....                                                                            | 18 |

### LA LUCHA CONTRA LA EPIDEMIA DEL ZIKA, TENDENCIAS JURISPRUDENCIALES Y LA COOPERACIÓN REGIONAL EN EL ÁMBITO DE LA SALUD EN SUDAMÉRICA

|                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| - Resumen.....                                                                                                             | 20 |
| - Abstract.....                                                                                                            | 20 |
| - Resumen.....                                                                                                             | 21 |
| - Introducción.....                                                                                                        | 21 |
| - I) acciones realizadas en la región.....                                                                                 | 21 |
| - II) la cooperación regional: una vía útil y necesaria en la lucha contra los flagelos causados por el Aedes Aegypti..... | 24 |
| - Conclusión.....                                                                                                          | 27 |
| - Notas.....                                                                                                               | 28 |
| - Bibliografía.....                                                                                                        | 30 |

### SÍNDROME DE INSENSIBILIDAD ANDROGÉNICA COMPLETA DEBIDO A MUTACIÓN INTRÓNICA EN EL GEN DEL RECEPTOR ANDROGÉNICO. PRESENTACIÓN DE UN CASO

|                |    |
|----------------|----|
| - Resumen..... | 32 |
|----------------|----|

|                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| - Complete androgen insensitivity syndrome due to intronic mutation of the androgen receptor gene – Case presentation..... | 33 |
| - Introducción.....                                                                                                        | 33 |
| - Metodología.....                                                                                                         | 34 |
| - Descripción del caso.....                                                                                                | 34 |
| - Discusión.....                                                                                                           | 35 |
| - Conclusiones.....                                                                                                        | 36 |
| - Agradecimientos.....                                                                                                     | 36 |
| - Conflicto de interés.....                                                                                                | 37 |
| - Financiación.....                                                                                                        | 37 |
| - Referencias.....                                                                                                         | 37 |

## INMUNOTERAPIA A PARTIR DE LINFOCITOS T AUTORREACTIVOS MARCADOS CON ANTÍGENOS TUMORALES

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| - Resumen.....                                                                                          | 38 |
| - Abstract.....                                                                                         | 38 |
| - Introducción.....                                                                                     | 39 |
| - Respuesta inmune antitumoral.....                                                                     | 39 |
| - Repertorio de linfocitos t identificadores de antígenos tumorales.....                                | 41 |
| - Vías de Regulación Inmunológica Antitumorales: las rutas<br>airedependiente y aire-independiente..... | 42 |
| - Conclusiones.....                                                                                     | 44 |
| - Agradecimientos.....                                                                                  | 44 |
| - Declaración de conflicto de intereses.....                                                            | 45 |
| - Financiación.....                                                                                     | 45 |
| - Referencias.....                                                                                      | 45 |

## PERTINENCIA Y UTILIDAD DE LA HISTORIA DE LA PSICOLOGIA PARAGUAYA

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| - Resumen.....                                                          | 48 |
| - Relevance and utility of the history of paraguayan psychology.....    | 49 |
| - Abstract.....                                                         | 49 |
| - La historia y su intersección con la psicología.....                  | 49 |
| - Importancia del problema.....                                         | 52 |
| - Síntesis básica sobre el desarrollo de la psicología en Paraguay..... | 54 |
| - Comentarios finales.....                                              | 58 |
| - Referencias.....                                                      | 59 |