

Arbovirosis. (Dengue, chikungunya, zika y Fiebre amarilla)

Informe especial - Mendoza – 2017

Las arbovirosis son enfermedades víricas que se transmiten a través de la picadura de un mosquito perteneciente al género Aedes, principalmente el Aedes aegypti, vector de estas enfermedades. Este mosquito tiene hábitos domiciliarios, por lo que la transmisión es predominantemente doméstica. En otros continentes, otras especies de mosquitos del género Aedes han sido involucrados en la transmisión del dengue.

El dengue, la fiebre amarilla al igual que el virus Zika, pertenecen a los flavivirus, en cambio el de la fiebre por chikungunya a los alfavirus.

Además se agrega la investigación de virus Zika a todo niño que nace con microcefalia, aun sin antecedentes de viaje.

Estas enfermedades son un problema creciente para la Salud Pública, debido a varios factores:

- El cambio climático
- El aumento de la población en áreas urbanas de ocurrencia rápida y desorganizada
- Insuficiente provisión de agua potable que obliga a su almacenamiento en recipientes caseros habitualmente descubiertos
- Inadecuada recolección de residuos
- Gran producción de recipientes descartables que sirven como criaderos de mosquito al igual que los neumáticos desechados
- Aumento de viajes y migraciones
- Fallas en el control de vectores
- Y, falta de una vacuna eficaz para prevenir estas enfermedades. Excepción hecha para la fiebre amarilla.

Situación de Mendoza

Evento	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Dengue	6	1	1		3		1	12		2
Chikungunya								2		
Zika								1	2	
Fiebre Amarilla										

Departamento de Epidemiología

*Hasta el 31 de marzo de 2018

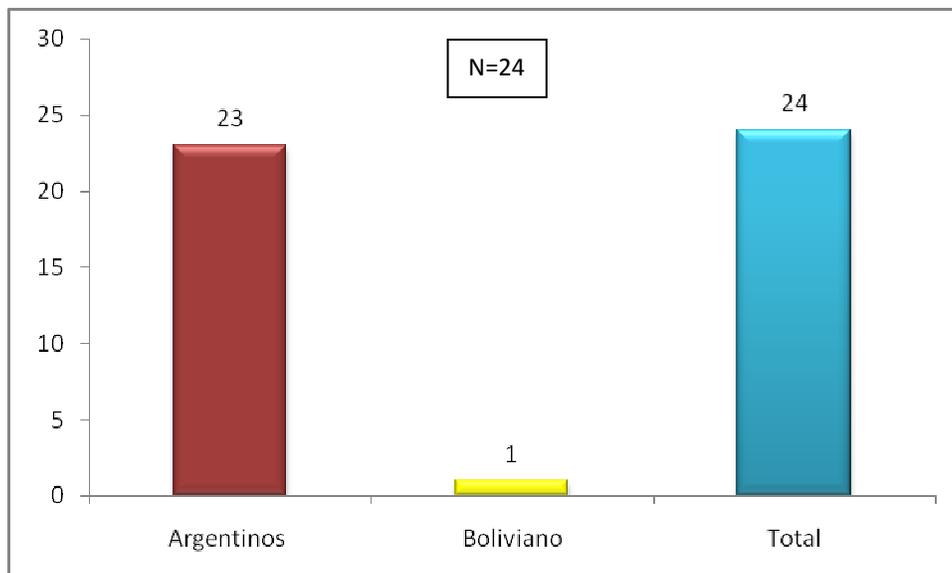
Para que ocurran casos autóctonos de dengue en una población, se requiere la presencia del virus, del mosquito y de personas susceptibles. Esto, está influenciado por algunos factores ambientales como la temperatura media entre otros, que modifican la capacidad del vector para el desarrollo de la infección viral y su transmisión.

Estas patologías tienen (dengue, chikungunya, zika y fiebre amarilla) en común que son transmitidos por el mismo vector, comparten los mismos tratamientos y las medidas preventivas. Las diferencias marcadas radican en la gravedad que puedan tener cada una de ellas sobre todo fiebre amarilla y Dengue

A continuación realizamos una descripción primero, de todos los casos notificados y posteriormente realizamos una descripción más minuciosa de los casos confirmados.

Arbovirosis-Nacionalidad - Notificados (Dengue/chikungunya/zika) Mendoza-2017

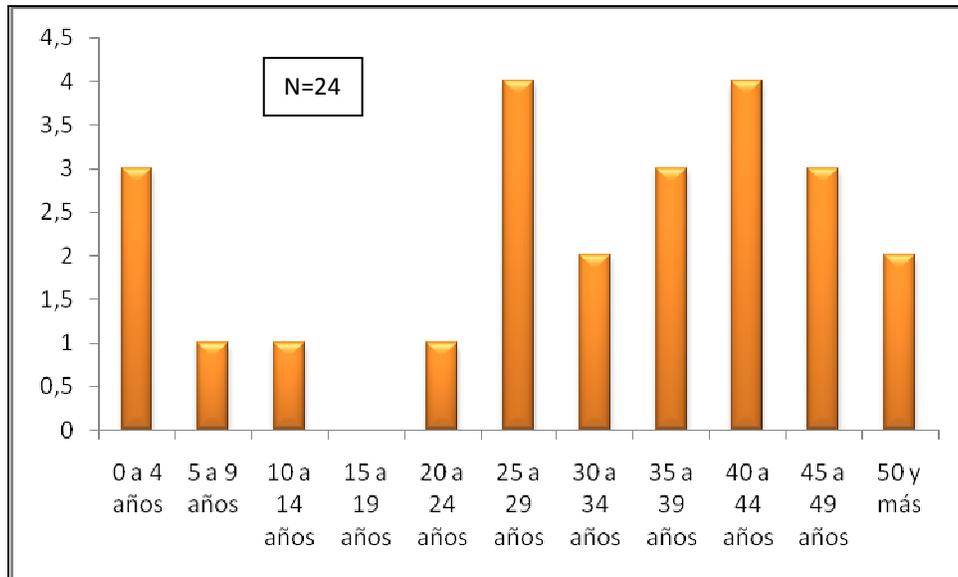
Hasta la semana epidemiológica 13



Departamento de Epidemiología

La mayoría de los casos corresponde a argentinos (95,83%) posterior a su regreso de vacaciones, cuestiones, laborales etc. El 4,16% a extranjero, un recién nacido de Bolivia con microcefalia.

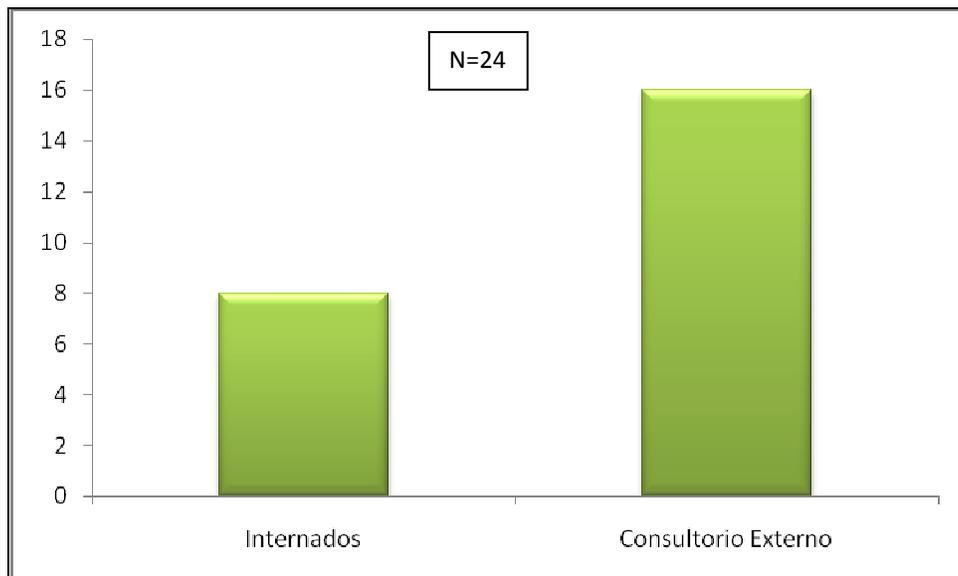
Arbovirosis-Grupos etarios - Notificados (Dengue/chikungunya/zika/Fiebre amarilla) Mendoza-2017.



Departamento de Epidemiología

Con respecto a la edad, el mayor número de casos corresponden a grupos de adultos jóvenes y adultos en general.

Arbovirosis - Manejo Clínico - Notificados (Dengue/chikungunya/zika) Mendoza-2017

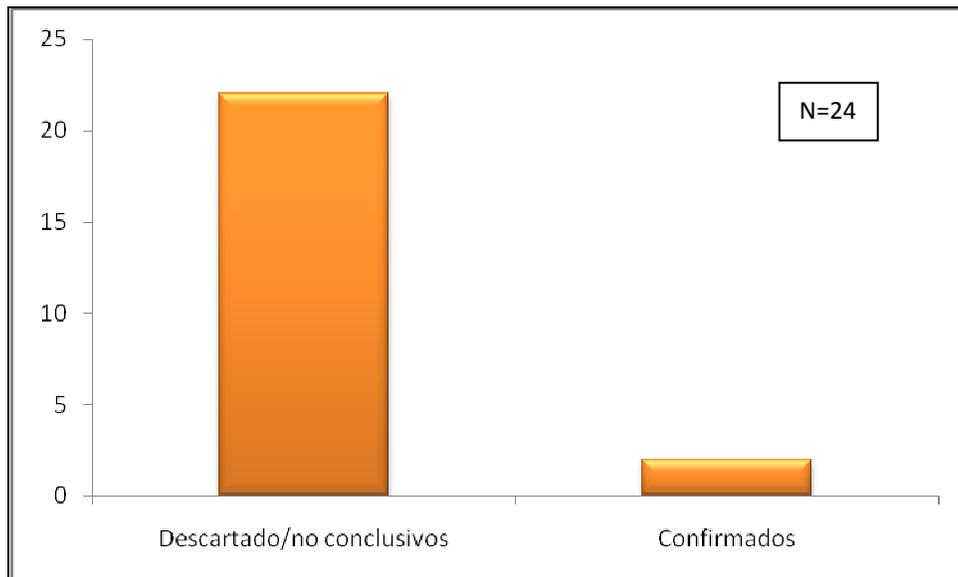


Departamento de Epidemiología

Con respecto al manejo de los pacientes sospechosos de arbovirosis el 70,83% de los casos fueron manejados por consultorio externo. El resto por diferentes motivos, sobre todo cuadros febriles y nexos epidemiológicos.

Arbovirosis – Diagnóstico de laboratorio-Notificados (Dengue/chikungunya/zika/fiebre amarilla)

Mendoza-2017

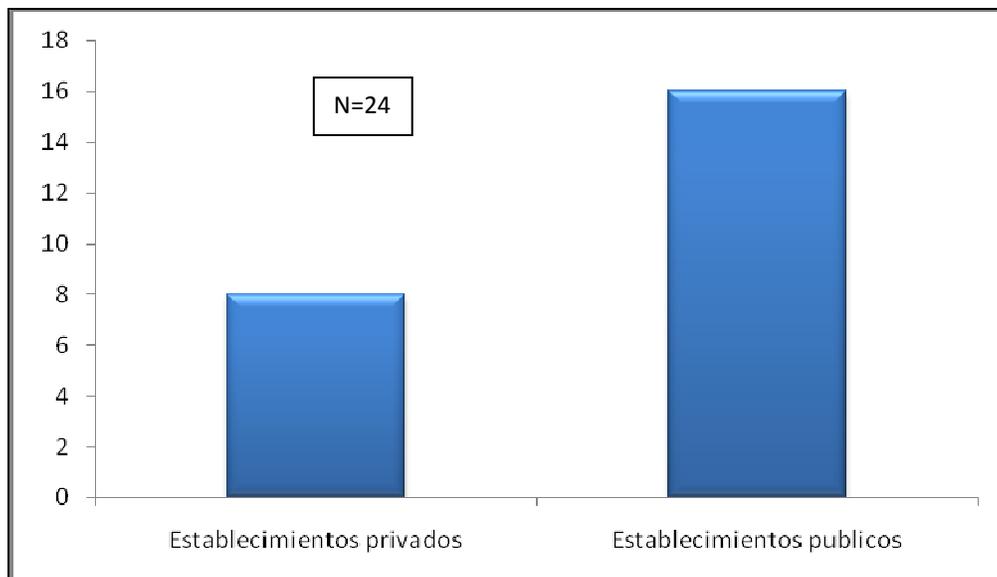


Departamento de Epidemiología.

El porcentaje de positividad fue del 8,33% casos confirmados/casos notificados. Durante el año 2017 se diagnosticaron y confirmaron dos casos de ZIKA, uno de ellos en la orina del paciente. Ambos diagnósticos fueron realizados en el Laboratorio de Salud Pública de la Provincia de Mendoza.

Arbovirosis – Notificación público y privado (Dengue/chikungunya/zika/fiebre amarilla)

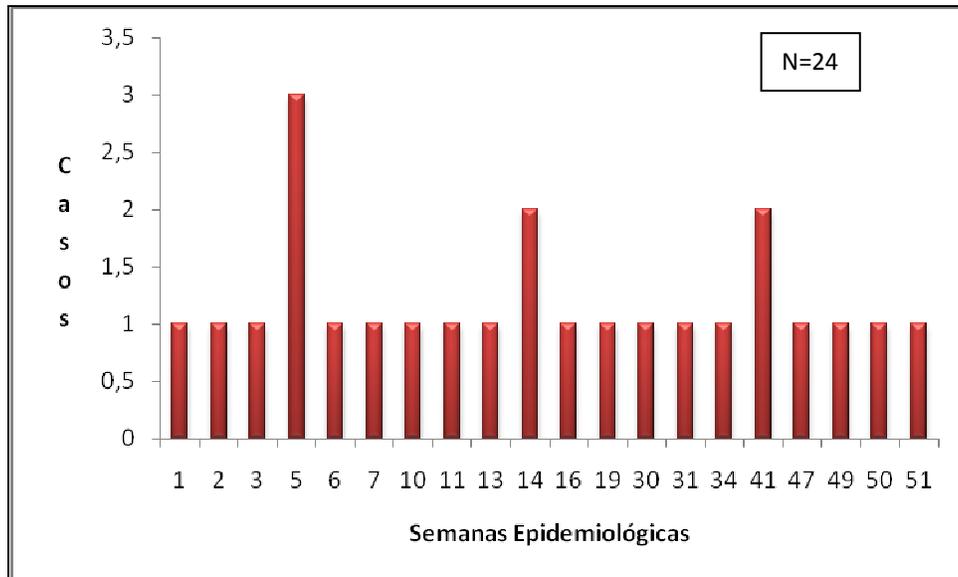
Mendoza-2017



Departamento de Epidemiología.

El 66,66% de los pacientes consultaron y se sospechó de arbovirosis en establecimientos públicos, principalmente el Hospitales Lencinas y Notti, el resto de los casos se atendió en el sistema privado.

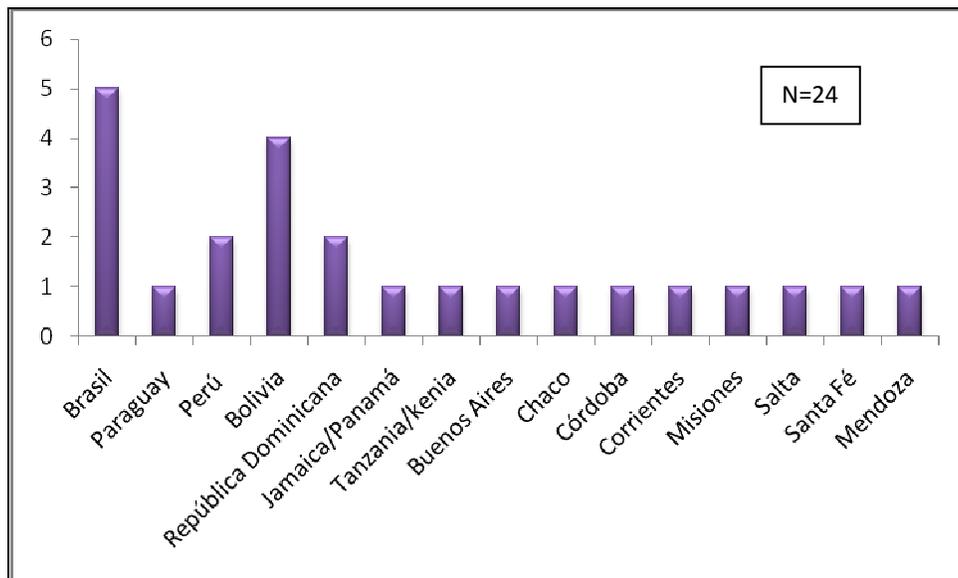
Arbovirosis- De acuerdo a la semana epidemiológica: Notificación-Mendoza 2017



Departamento de Epidemiología

La notificación de casos sospechosos comenzó en la semana nº 1 y ha continuado en forma ininterrumpida hasta la semana 51 de 2017.

Arbovirosis- De acuerdo a LA PROCEDENCIA: Notificación-Mendoza 2017

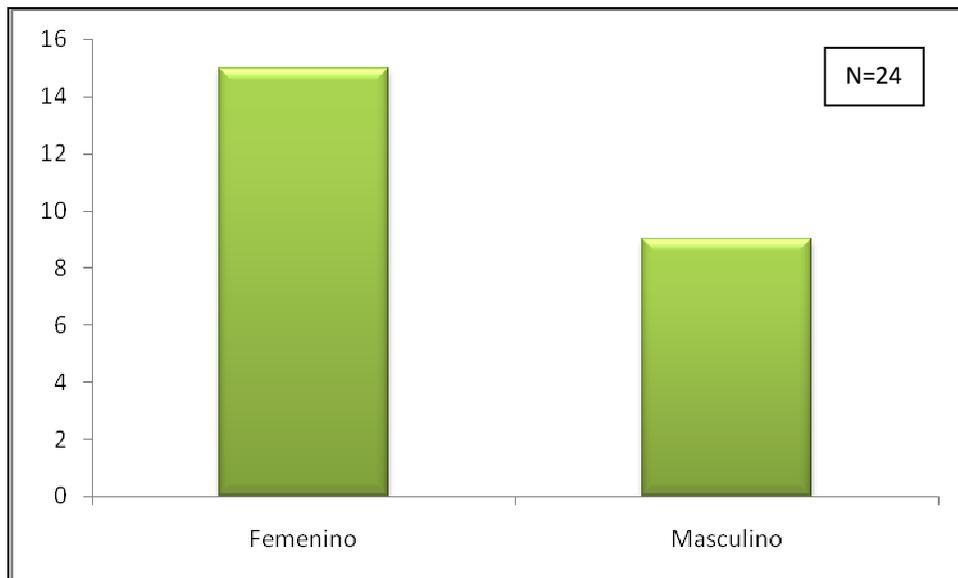


Departamento de Epidemiología

De acuerdo a la procedencia de los pacientes, la gran mayoría de los pacientes han viajado a Brasil, esto está corroborado por el N° de vacunas de la Fiebre Amarilla que se han administrado en Sanidad de Frontera Unidad Sanitaria Mendoza, durante el periodo 2017 (9481 dosis administradas)

Arbovirosis- De acuerdo al sexo: Notificación-Mendoza 2016

Departamento de Epidemiología



Dentro de los casos notificados el grupo femenino fue el que más consultó en un 62,5% de los casos y un 37,5% en el grupo masculino.

ARBOVIROSIS

DENGUE - CHIKUNGUNYA - ZIKA - CASOS CONFIRMADOS.

De los 24 casos notificados se han confirmado por el Laboratorio de Salud Pública de la Provincia (PCR-antigenemia para dengue, PCR para chikungunya, y a través de este, al Instituto de Infecciones Virales "Julio Maiztegui", dos casos de zika.

Los dos casos corresponden a pacientes femeninos, una neuquina y otra mendocina de 24 y 49 años de edad respectivamente, cuya procedencia era de Perú/Bolivia la primera y Jamaica/Panamá la segunda. Ambos consideradas casos importados. Ninguna de las dos requirió internación.

Comentarios finales:

Los casos de arbovirosis, durante el año 2017, fueron notablemente inferiores al año 2016, donde se registraron 15 casos, confirmados, entre dengue, chikungunya y zika.

El manejo de los pacientes: en el 86% de los casos fue manejado por consultorio externo y el 14% de los casos notificados durante la internación.

Ninguno de los casos, presentaron situaciones con signos de alarma y la evolución fue favorable en todos ellos.

El caso referido al Departamento de Mendoza, que no había salido de la provincia corresponde a un recién nacido con microcefalia, cuyo diagnóstico final, tanto para la madre como para el hijo, fue negativo para zika.

Como adelanto del año 2018 al 31 de marzo, se han diagnosticado 2 casos de dengue en la provincia, cuya evolución ha sido favorable y considerados casos importados (ambos de Paraguay)

DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA

Marzo de 2018.