# INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE CONTROL DE USO DE ANTIMICROBIANOS DE RESERVA PRIMER SEMESTRE 2017

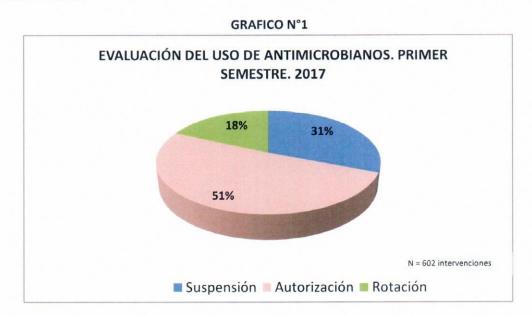
Durante el primer semestre del año 2017 se realizó el control del uso de antimicrobianos de reserva, en coordinación con el servicio de Farmacia, que realizaba la dispensación de antimicrobianos de los servicios de hospitalización del cuarto al séptimo piso. Los antimicrobianos vigilados son los siguientes:

- Ganciclovir
- Valganciclovir
- Ciprofloxacino EV
- Clindamicina EV
- Meropenem
- Ertapenem
- Colistina

- Linezolid
- Voriconazol EV
- Voriconazol VO
- Anidulafungina
- Caspofungina
- Anfotericina B complejo lipídico

Para la autorización del uso de los antimicrobianos, se procedía a la identificación del paciente, para luego realizar la evaluación del caso y por medio de una nota en la historia se indicaba la suspensión de los antimicrobianos, la autorización de la continuación de los mismos o su rotación por otro antimicrobiano según cada caso ameritara. Además se dejaba la receta por el antimicrobiano autorizado. Durante estos meses se contaba con el apoyo intermitente del químico farmacéutico.

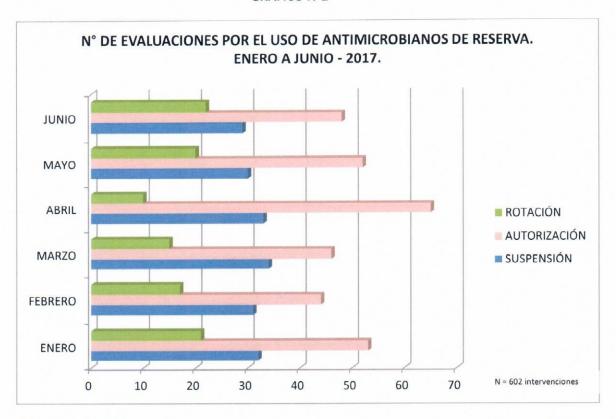
Durante este primer semestre se realizaron 602 intervenciones, de los cuales se autorizó la continuación de los antimicrobianos en un 51%. Del 49% restante de pacientes se suspendió los antimicrobianos en un 31% y en un 18% se indicó la rotación hacia otro antimicrobiano.



Al término de la evaluación se envia vía correo electrónico, a las encargadas de Farmacia, la relación de los pacientes con la lista de los antimicrobianos autorizados durante el día.

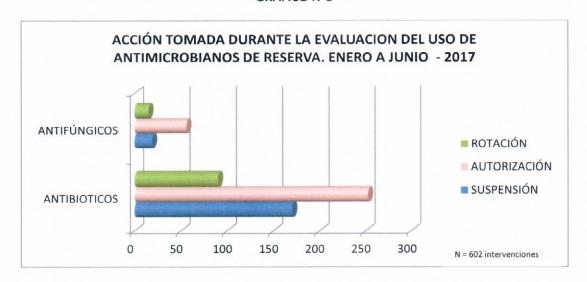


**GRAFICO N°2** 



En el grafico N°2 se aprecia la evaluación mensual realizada, donde se realizaron 602 intervenciones con un promedio mensual de 100 evaluaciones, entre las distintas áreas de cirugía, medicina oncológica y pediatría.

**GRAFICO N°3** 

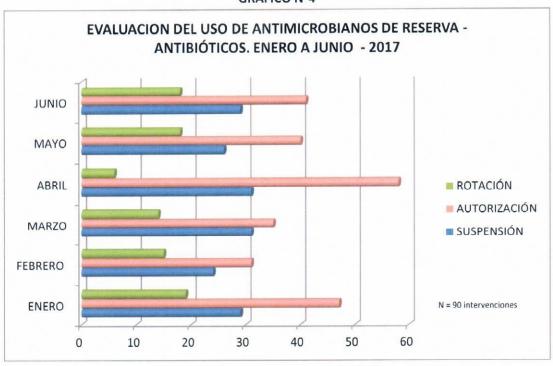


Durante este periodo se realizaron 90 intervenciones en relación al uso de antifúngicos y 512 intervenciones en el uso de antibióticos. En el Grafico N°3 se observa las acciones tomadas luego de la evaluación de los casos. Se autorizaron en el 49% de evaluaciones el uso de antimicrobianos, y, mientras que en el 51% restante se suspendió su uso o se rotó a otro

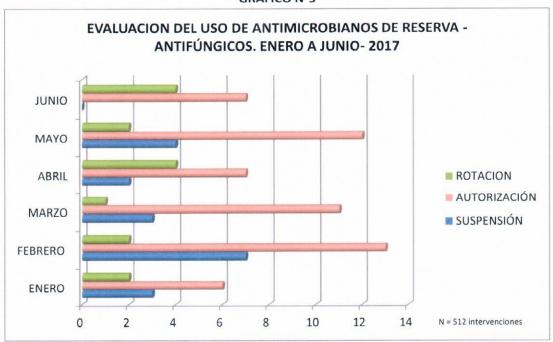


antimicrobiano. En relación a los antifúngicos la autorización se dio en el 62% de los casos evaluados.

**GRAFICO N°4** 



**GRAFICO N°5** 



En los Gráficos N°4 y 5 se despliega las evaluaciones por antibióticos y antifúngicos, en relación a su autorización, suspensión o rotación según corresponda. Teniendo en el consolidado la evaluación de 602 antimicrobianos, con un 85% de antibióticos y un 15% de antifúngicos.



## INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE CONTROL DE USO DE ANTIMICROBIANOS DE RESERVA SEGUNDO SEMESTRE 2017

Durante el segundo semestre del año 2017 se realizó el control del uso de antimicrobianos de reserva, en coordinación con el servicio de Farmacia, que realizaba la dispensación de antimicrobianos de los servicios de hospitalización del cuarto al séptimo piso. Los antimicrobianos vigilados son los siguientes:

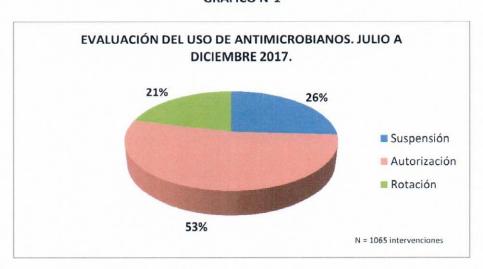
- Ganciclovir
- Valganciclovir
- Ciprofloxacino EV
- Clindamicina EV
- Meropenem
- Ertapenem
- Colistina

- Linezolid
- Voriconazol VO
- Voriconazol EV
- Anidulafungina
- Caspofungina
- Anfotericina B complejo lipídico

Para la autorización del uso de los antimicrobianos, se procedía a la identificación del paciente, para luego realizar la evaluación del caso y por medio de una nota en la historia se indicaba la suspensión de los antimicrobianos, la autorización de la continuación de los mismos o su rotación por otro antimicrobiano según cada caso ameritara. Además se dejaba la receta por el antimicrobiano autorizado. Al igual que en el primer semestre, no se contó con el apoyo del químico farmacéutico que realizara la identificación de los pacientes atendidos. Asimismo se dejó de realizar el seguimiento en el área de Farmacia en forma continua debido a la falta de personal.

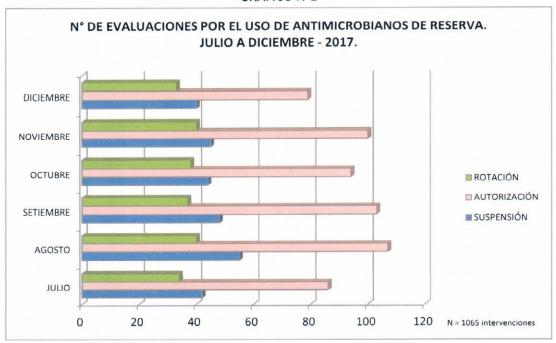
En este periodo se realizaron 1065 intervenciones de uso de antimicrobianos de reserva, siendo autorizadas su continuación en el 53%. En el 26% se suspendieron los antimicrobianos y en un 21% se indicó la rotación hacia otro antimicrobiano.

#### **GRAFICO N°1**





**GRAFICO N°2** 



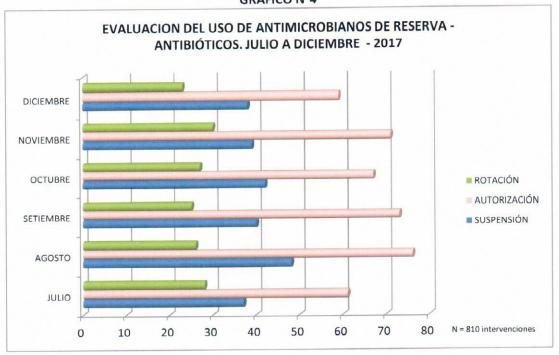
En el grafico N°2 se aprecia la evaluación mensual realizada, con un promedio de 177 intervenciones, entre las distintas áreas de cirugía, medicina oncológica y pediatría. Durante este periodo se ve un incremento en el número de evaluaciones en comparación al primer semestre, esto debido probablemente a la regularización del abastecimiento de antimicrobianos.

**GRAFICO N°3** ACCIÓN TOMADA DURANTE LA EVALUACION DEL USO DE ANTIMICROBIANOS DE RESERVA. ENERO A JUNIO - 2017 12% **ANTIFÚNGICOS** ROTACIÓN SUSPENSIÓN AUTORIZACIÓN 30% ANTIBIOTICOS 50% N = 1065 intervenciones 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 0%

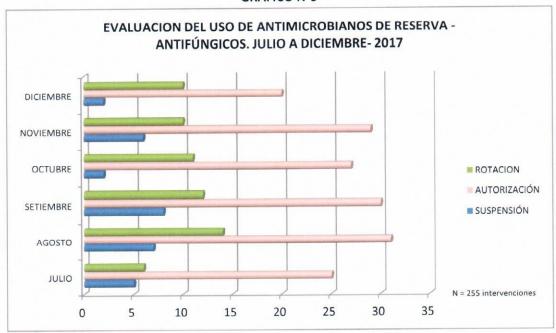
Durante este periodo se realizaron 255 intervenciones en relación al uso de antifúngicos y 810 intervenciones en el uso de antibióticos. En el Grafico N°3 se observa las acciones tomadas luego de la evaluación de los casos. Se autorizaron en el 50% de evaluaciones el uso de antimicrobianos, y, mientras que en el 50% restante se suspendió su uso o se rotó a otro antimicrobiano. En relación a los antifúngicos la autorización se dio en el 65% de los casos evaluados.



**GRAFICO N°4** 



**GRAFICO N°5** 



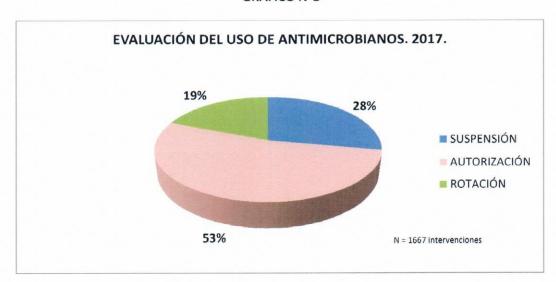
En los Gráficos N°4 y 5 se despliega las evaluaciones por antibióticos y antifúngicos, en relación a su autorización, suspensión o rotación según corresponda. Teniendo en el consolidado la evaluación de 1605 antimicrobianos, con un 76% de antibióticos y un 24% de antifúngicos. Además durante este periodo se evaluaron 12 autorizaciones de antivirales.



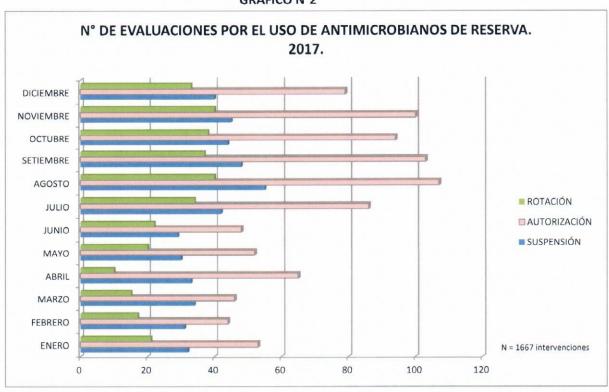
## RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES DE CONTROL DE USO DE ANTIMICROBIANOS DE 2017

Durante el año 2017 se realizaron 1667 intervenciones del control del uso de antimicrobianos de reserva. Al hacer la comparación con el año 2016 se evidencia una reducción del 7.4% en las evaluaciones realizadas, la cual se ve reflejada en las evaluaciones del primer semestre. Esto se debe a que se contaba durante este periodo con el apoyo intermitente del químico farmacéutico en el área de farmacia, asumiendo las evaluaciones solo el equipo de Infectología.

**GRAFICO N°1** 

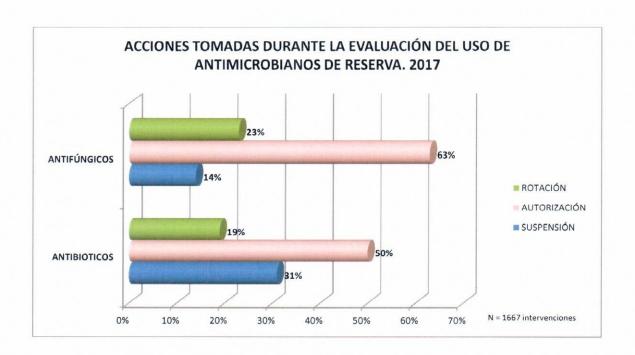


**GRAFICO N°2** 

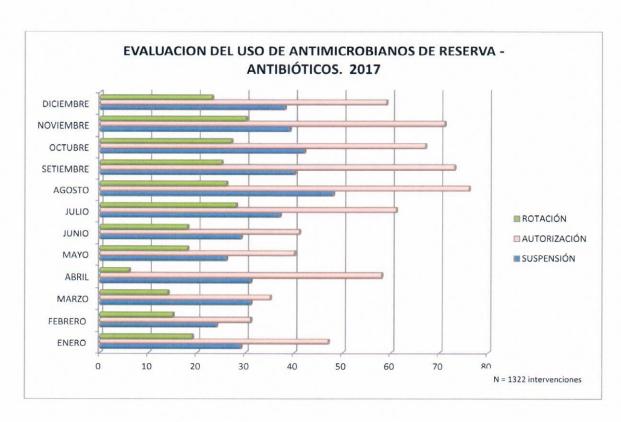




## **GRAFICO N°3**

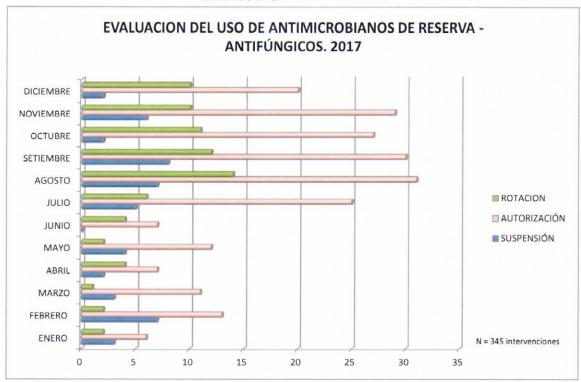


## **GRAFICO N°4**





## **GRAFICO N°5**



LUIS E CUELLAR PONCE DE LEÓN

CMR 19391 RNE 8796

Médico Jefe del Servicio de Infectiología

Presidente del Comité de Control y Prevención

Infecciones Intrahospitalarias

Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas

Ora. DIANA PORTILLO ALVAREZ CMP. 51923 RNE. 28212 Médico Asistente del Servicio de Infectología mindo Nacional de Enfermedades Neonlasina

