

# ORINA 24h ACIDIFICADAS .REVISIÓN DEL CIRCUITO

Olga Ortega, Paqui Navajas, Paqui Ortiz, Pilar Pirla, Diana Visiedo.  
Catlab . Barcelona

## INTRODUCCIÓN

El laboratorio central de Catlab da cobertura a 1.000.020 habitantes, con una media de 3500 peticiones/día y 8 millones de determinaciones/año.

En el año 2015 se recibieron 5300 orinas de 24h, en un 15-20% de las mismas se solicitaron magnitudes en orina acidificada.

## OBJETIVO

Revisar el circuito de las orinas de 24h acidificadas, ver el cumplimiento de recogida de las mismas en los centros de extracción y aplicar acciones de mejora.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Circuito orinas de 24h acidificadas: Catlab envía a los distintos centros viales de 10ml que contiene una solución de ácido clorhídrico al 20%, junto con un pegatina para el contenedor y las instrucciones de recogida. En Recepción de muestras de Catlab nos tiene que llegar un tubo de 10ml de orina de 24h con la diuresis anotada en el tubo e indicando que lleva ácido clorhídrico. En el departamento de Recepción de muestras anotaremos en un registro el volumen de cada orina de 24h y si ha llegado acidificada.

Hasta Diciembre del 2015, se consideraba que todas las orinas de 24h a las que se les pedían magnitudes con orina acidificada, lo estaban, tanto si lo indicaban en el tubo como si no. Se decidió realizar una acción de mejora. Para ello, se compraron unas tiras de pH de 0-6.0 (MColorpHast "tm" Merck) y a todas las orinas que teóricamente tienen que estar acidificadas, se les pasa la tira de pH.



Si el pH es inferior a 5, se considera que la orina está recogida en condiciones acidificadas. Si el pH es superior a 5, se considera que no lleva ácido y como resultado se pone el comentario "se precisa recoger orina de 24h con ácido clorhídrico". Estos datos se anotan en el registro de orinas de 24h.



## RESULTADOS

Comparamos las orinas con ácido del mes de Noviembre del 2015, con las de Enero del 2016, en las que ya se media el pH con tira. En Noviembre del 2015 llegaron 68 orinas de 24h teóricamente acidificadas, de las cuales solo 12 venían identificadas como tal en el tubo (17%).

En Enero 2016, llegaron a Catlab un total de 62 orinas de 24h teóricamente acidificadas, de las cuales 24 venían identificadas como tal (39%). De estas, 18 tenían un pH inferior a 5 (75%), y 2 un pH superior a 5 (8%), a las 4 restantes (17%) no se le midió el pH.

De las 38 orinas (61%) no marcadas 17 tenían un pH inferior a 5 (49%), y 21 un pH superior a 5 (51%), De esta forma se rescataron 17 orinas que estaban sin marcar como acidificadas y no se enviaron 21, que realmente tenían un pH superior a 5. (ver Grafico 1). En el grafico, se han añadido los datos del mes de Febrero.

## CONCLUSIONES:

La medición con la tira de pH nos permite conocer el estado real de las orinas de 24h acidificadas cuando llegan a Recepción de muestras del laboratorio, realizar las magnitudes solicitadas en mejores condiciones y poder hacer formación a los distintos centros de recogida.

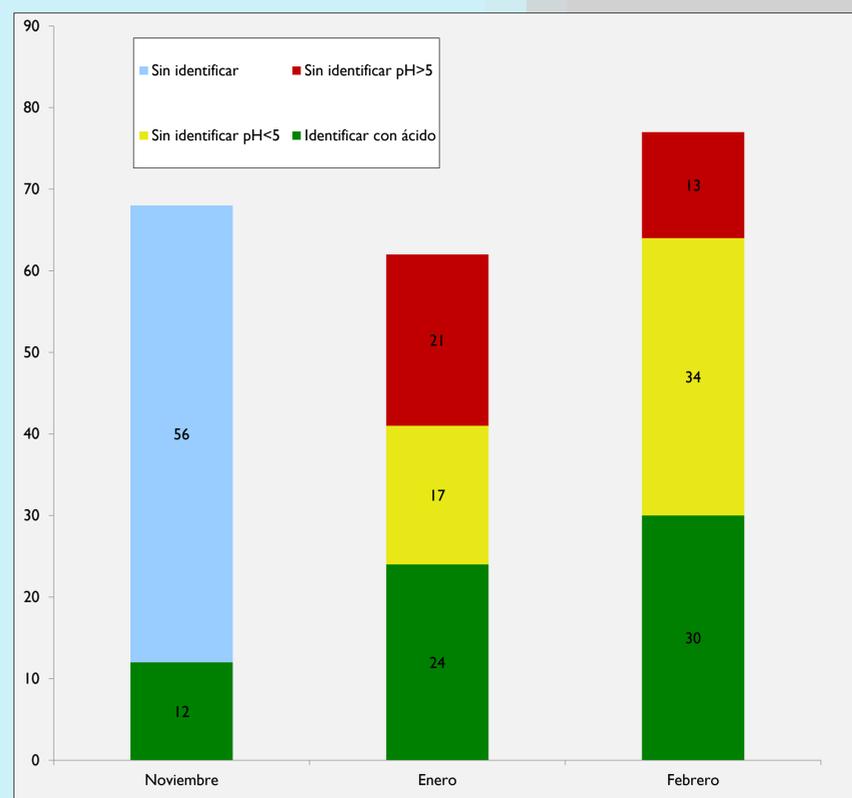


Grafico 1

