

### ¿Qué es lo más probable?

1. Lactante con una cloremia de 117 mEq/l.
2. Un lactante de dos meses de edad con una densidad urinaria de 1.004
3. Un niño con niveles de uricemia de 8 mg/dl (tres respuestas)
4. Recién nacido de 3 días de vida con una mancha en los pañales de color teja.
5. Lactante de 6 meses con lo mismo
6. Un niño con microhematuria mantenida procedente de un lugar en el que, en el pasado, existieron altas tasas de consanguinidad.
7. Niña de 4 años de edad con leucocituria, bacteriuria y nitritos positivos. No tiene febrícula ni ningún síntoma. ¿Si es posible, en caso de precisar antibiótico por una infección en la esfera ORL, cual se debería intentar usar?
8. Niña de 4 años con leucocituria sin bacteriuria y con nitritos negativos. No tiene síntomas de cistitis aguda
9. Paciente que bebe muchos líquidos. La osmolalidad plasmática es de 270 mOsm/Kg.
10. Lo mismo cuando la osmolalidad plasmática es de 298 mOsm/Kg
11. Paciente de tres años de edad con cociente calcio/creatinina = 0,30 mg/mg y con cociente citrato/creatinina = 175 mg/gr. (diferenciar si los niveles de bicarbonatemia son normales o no)

## Respuestas

1. Acidosis tubular renal
2. Es normal
3. Obesidad, cualquier situación con contracción de volumen y la insuficiencia renal crónica (ERC)
4. Cristaluria fisiológica compuesta por cristales de ácido úrico
5. Prelitiasis. Probable hipouricemia tubular renal
6. Hiper calciuria idiopática
7. El paciente seguramente tiene una bacteriuria asintomática (BA). Sería ideal indicar un antibiótico que no elimine la bacteria causante de la BA. Estas bacterias siempre son resistentes a los macrólidos.
8. Leucocituria estéril
9. Polidipsia primaria
10. Diabetes insípida, seguramente en un lactante que no tiene acceso fácil a beber líquidos. Aunque más raro, lo mismo se observaría en los escasos casos de hipernatremia adipsica
11. Si existe acidosis metabólica, lo más probable es una acidosis tubular renal. Si la bicarbonatemia es normal, lo más probable es una hiper calciuria idiopática (a veces, se asocia con hipocitraturia)