

# Obtención de resultados de **UPC** en el analizador bioquímico IDEXX **Catalyst One**\*

El cociente proteína:creatinina en orina permite cuantificar la pérdida de proteínas por vía urinaria con el analizador Catalyst\*. Puede detectar concentraciones muy reducidas de proteínas en muestras de orina de perros y gatos. Al medir también la concentración de creatinina en la orina y determinar la relación entre proteína y creatinina (UPC), el análisis del cociente UPC Catalyst mide la pérdida de proteínas por vía urinaria al tiempo que corrige automáticamente las variaciones en el volumen y la concentración de la orina.

**IMPORTANTE:** Al iniciar un análisis en la IDEXX VetLab\* Station, no olvide seleccionar Analizar UPC en la pantalla Seleccionar equipos. **No cambie el valor de dilución automatizado predeterminado (1:20).**

## Carga de materiales para el análisis UPC en el analizador bioquímico IDEXX Catalyst One\*

Cuando se le indique, haga lo siguiente:

1. Agregue puntas de pipeta.
2. Cargue la muestra sin diluir.

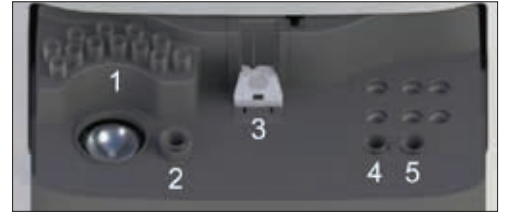
**Nota:** Centrifugue siempre la muestra de orina para obtener orina sobrenadante para efectuar el análisis de UPC.

3. Cargue las placas para UPRO y UCRE.

**Nota:** No analice ninguna otra muestra o CLIP junto con el panel UPC.

4. Cargue un recipiente para muestras vacío en el soporte para recipientes de muestras de la izquierda.

5. Cargue un recipiente para muestras con 300  $\mu$ l del diluyente Catalyst\* para P:C en orina en el soporte para recipientes de muestras de la derecha.



## Interprete los resultados del análisis de UPC

En aquellos casos en los que los valores de UPRO o UCRE se encuentren fuera del intervalo de medición, se indicará el cociente UPC basándose en la trascendencia médica de la proteinuria que presenta el paciente. Si se indica el cociente UPC, no es necesario efectuar un segundo análisis.

### Si sus resultados de UPRO y UCRE son mayores que el intervalo de medición

En el caso excepcional de que sus resultados de UPRO y UCRE sean mayores que el intervalo de medición se recomienda que realice una dilución manual de 1: 2 y analice la muestra utilizando los siguientes pasos:

1. Mida con precisión una parte de orina sin diluir (por ejemplo: 100  $\mu$ l) y transfírela a un recipiente para muestras Catalyst\*.
2. Mida con precisión una parte del diluyente (use el mismo volumen que utilizó para la orina en el paso 1) y agréguelo al recipiente para muestras utilizado en el paso 1.
3. Mezcle bien la muestra y el diluyente aspirando y volviendo a dispensar la combinación en el recipiente para muestras entre 4 y 5 veces.
4. Haga un nuevo análisis de UPC en el analizador Catalyst One. Es esencial que usted:
  - Seleccione **Analizar UPC** en la pantalla Seleccionar equipos.
  - Deje el valor de dilución automático predeterminado (1:20) sin cambios.
  - Cargue los materiales de dilución, la muestra que preparó en los pasos 1 a 3 y las placas de UPC, cuando se le solicite.
  - No haga un análisis de UPC junto con otras placas o CLIPs.
5. Revise sus resultados. El cociente UPC medido será preciso con la dilución de 1: 2. Los valores de UPRO y UCRE medidos por separado no representarán las concentraciones reales en la orina en este momento. Estas concentraciones pueden determinarse multiplicando los resultados medidos por el factor de dilución ( $\times 2$  para la dilución de 1: 2).