

# Preparación de las muestras para las pruebas bioquímicas del Catalyst

Su analizador bioquímico Catalyst Dx\* o Catalyst One\* está diseñado para analizar muestras de suero, plasma, sangre entera u orina. Para garantizar la máxima exactitud en el análisis de parámetros bioquímicos sanguíneos, es importante preparar siempre la muestra de manera adecuada.

Consulte su guía del usuario para obtener instrucciones detalladas.

## Muestra de sangre entera (con un separador de sangre entera con heparina de litio Catalyst\*)



1. Retire el tapón de color verde del separador de sangre entera con heparina de litio para prepararlo para la recogida de muestras.



2. **Inmediatamente** después de recoger la muestra, y para evitar la coagulación, dispense 0,7 cc de sangre entera **sin tratar** (sin aditivos) en el separador de sangre entera con heparina de litio utilizando una jeringuilla igualmente sin tratar y sin la aguja.  
**Consejo:** Utilice la línea indicadora de llenado del separador para asegurarse de que el volumen de llenado sea el adecuado.



3. Remueva con cuidado (**sin agitarlo ni invertirlo**) el separador de sangre entera cinco veces como mínimo para mezclar la muestra con el anticoagulante.  
**Precaución:** Asegúrese de que ha retirado el tapón antes de cargar el separador en el analizador.

### Recomendaciones para el separador de sangre entera

Llenar hasta la línea inferior del separador (0,7 cc).



**Nota:** Las muestras con heparina se pueden usar en el separador de sangre entera con heparina de litio excepto cuando se efectúen análisis de AST, LDH o CK en gatos (duplicar la dosis puede aumentar los resultados de estas pruebas con muestras felinas).

## Muestra de plasma



1. Emplee el tubo de heparina de litio adecuado. **NO UTILICE EDTA NI HEPARINA DE SODIO.**



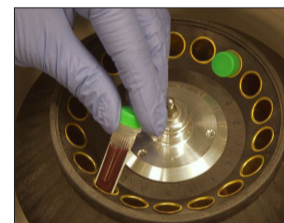
2. Utilice el dispositivo de recogida de muestras apropiado.



3. Extraiga la muestra con cuidado. Transfírela si es necesario. Emplee la proporción de sangre y heparina de litio correcta.  
**Nota:** Cuando emplee un tubo de vacío como, por ejemplo, un Vacutainer\*, deje que la muestra se extraiga de manera natural en el tubo por efecto del vacío.



4. Invierta con cuidado la muestra durante **30 segundos** para mezclarla.



5. Dentro de los 30 minutos siguientes a la recogida, centrifugue la muestra (consulte su guía del usuario para conocer los ajustes y los tiempos de la centrifugación).



6. Inmediatamente después de la centrifugación, transfiera 300 µl de muestra a un recipiente para muestras Catalyst\* (tenga especial cuidado de no aspirar células durante la recogida de plasma). Véase "Recomendaciones para el recipiente para muestras" a continuación.

## Muestra de suero



1. Utilice el tubo de suero apropiado.



2. Utilice el dispositivo de recogida de muestras apropiado.



3. Extraiga la muestra con cuidado. Transfírela si es necesario.  
**Nota:** Cuando emplee un tubo de vacío como, por ejemplo, un Vacutainer\*, deje que la muestra se extraiga de manera natural en el tubo por efecto del vacío.



4. Deje que la muestra se coagule durante **20 minutos** como mínimo.



5. Dentro de los 45 minutos siguientes a la recogida, centrifugue la muestra (consulte su guía del usuario para conocer los ajustes y los tiempos de la centrifugación).



6. Inmediatamente después de la centrifugación, transfiera 300 µl de la muestra a un recipiente para muestras Catalyst\* (tenga especial cuidado de no alterar el coágulo durante la recogida del suero). Véase "Recomendaciones para el recipiente para muestras" a continuación.

## Muestra de orina para la relación UPC



1. Una vez que haya obtenido la muestra de orina mediante cistocentesis (método recomendado), con catéter o por micción espontánea, transfiera la muestra de orina a un tubo de muestras desechable.



2. Centrifugue la muestra (consulte su guía del usuario para conocer los ajustes y los tiempos de la centrifugación).



3. Utilice una pipeta de transferencia para transferir 300 µl del sobrenadante de orina a un recipiente para muestras Catalyst\*. Véase "Recomendaciones para el recipiente para muestras" a la derecha.



4. Dispense 300 µl de diluyente de P:C de orina Catalyst\* en un recipiente para muestras Catalyst\*.

### Recomendaciones para el recipiente para muestras

