

**PRÁCTICA Nº 6:  
OBTENCIÓN DE SUERO CONTROL**

### **1. OBJETIVOS:**

Aprender a reconstituir el liofilizado de suero control de Bioquímica para realizar el control de calidad interno en el laboratorio.

### **2. INTRODUCCIÓN**

El suero Control de Bioquímica es un suero bobino liofilizado que contiene diversos componentes a concentraciones adecuadas para el control de la calidad en los laboratorios clínicos y que no contiene conservantes que puedan interferir en las determinaciones. El producto está diseñado para el control de calidad intralaboratorio únicamente y se suministra con unos intervalos de valores aceptables.

### **3. CONTENIDO Y COMPOSICIÓN**

Suero Control de Bioquímica. Suero bovino liofilizado (para 5 ml)

### **4. INSTRUCCIONES PARA SU UTILIZACIÓN**

- 1.- Abrir con cuidado el vial procurando evitar la pérdida de material liofilizado
- 2.- Pipetear 5 ml de agua destilada en el vial. Los valores obtenidos para los diferentes componentes dependerán de la exactitud con que se pipetee el agua destilada.
- 3.- Tapar el vial con el tapón de caucho y dejarlo reposar durante unos 20 minutos a temperatura ambiente.
- 4.- Agitar suavemente el vial, procurando evitar la formación de espuma, hasta disolver por completo todo el liofilizado
- 5.- Utilizar el Suero Control de Bioquímica reconstituido de forma idéntica a los sueros de los pacientes.

### **5. ESTABILIDAD Y CONSERVACIÓN**

Conservar a 2-8°C

El suero control de Bioquímica liofilizado es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.

Los componentes del suero control reconstituido son estables al menos 7 días a 2-8°C, excepto:

- Los valores de fosfatasa alcalina pueden aumentar con el tiempo.

El suero control reconstituido es estable al menos 30 días a -20°C. Congelar sólo una vez.

### **6. VALORES ASIGNADOS**

Los valores de concentración asignados para cada componente y los intervalos de valores aceptables se muestran en tablas elaboradas por las distintas casas comerciales (ByoSystem).