

# VALORACIÓN DE PROTEÍNA

## Método RCDC Protein Assay (BIO-RAD)

Para determinar la concentración de proteína con detergente y/o con agentes reductores.  
Valido también para determinar la concentración de proteína reconstituída en lípidos.

Se dispone de patrones de BSA a concentraciones de 0.125, 0.25, 0.5, 1, 1.5 y 2 mg/ml.

1. Descongelar patrones.
2. Para 20 muestras, preparar el reactivo A' = 40 µl reactivo S + 2 ml reactivo A.
3. Añadir los reactivos según la tabla siguiente:

	Patrones de BSA							
	B	0.125	0.25	0.5	1	1.5	2	Muestra
Patrones o muestras	-	15 µl	15 µl	15 µl	15 µl	15 µl	15 µl	15 µl
Buffer	15 µl	-	-	-	-	-	-	-
Reactivo A'	75 µl	75 µl	75 µl	75 µl	75 µl	75 µl	75 µl	75 µl
Reactivo B	600 µl	600 µl	600 µl	600 µl	600 µl	600 µl	600 µl	600 µl

4. Mezclar con vórtex y esperar 15 min a temperatura ambiente.
5. Leer Abs a 750 nm.

NOTA (1): Utilizar el buffer en el que esté la proteína.

NOTA (2): Hacer por duplicado.

NOTA (3): Usar el reactivo A', tanto para proteína en detergente como reconstituída en lípidos.