

### Disoluciones para los geles de poliacrilamida

<b>Stock Acrilamida-bis 30%</b>	<b>1L</b>	<b>500 ml</b>
<b>Acrilamida</b>	300g	150g
<b>Bis-acrilamida</b>	8g	4g

### Disolución Buffer: Tris pH 8.8; 1.5M y Tris pH 6.8; 0.5M

<b>Tris pH 8.8, 1.5 M</b>	<b>1 L</b>	<b>500 ml</b>
Tris-base	130.8 g	65.4 g
Tris-HCl	66.3 g	33.15 g
<b>Tris pH 6.8, 0.5M</b>	<b>1 L</b>	<b>500 ml</b>
Tris- base	1.71 g	0.855 g
Tris-HCl	76.8 g	38.40 g

### Buffer de Carga para geles de acrilamida

2X (Volumen)	Reactivo
0.8 ml	1,5M de Tris (6.8)
4.0 ml	SDS 10%
1.0 ml	$\beta$ -Mercaptoetanol
2.0 ml	Glicerol 100% (p/V)
20-200 $\mu$ g	Azul de Bromofenol B.B.
2.0 ml	H <sub>2</sub> O
10.0 ml	Vol. Final

### Reactivos para geles de poliacrilamida

<b>GEL DE SEPARACION</b>			<b>GEL DE COMPACTACION</b>	
<b>Reactivos</b>	<b>10%</b>	<b>12%</b>	<b>Reactivos</b>	<b>5%</b>
Acrilamida 30% (ml)	3	3.6	Acrilamida 30% ( $\mu$ L)	750
Tris pH 8.8 (ml)	2.25	2.25	Tris pH 6.8 (ml)	1.25
H <sub>2</sub> O ultra pura (ml)	2.4	1.8	H <sub>2</sub> O ultra pura (ml)	2.25
SDS 2% ( $\mu$ L)	300	300	SDS 2% ( $\mu$ L)	250
TEMED ( $\mu$ L)	100	100	TEMED ( $\mu$ L)	50
Persulfato de amonio 10% ( $\mu$ L)	100	100	Persulfato de amonio 10% ( $\mu$ L)	50

### **Persulfato de amonio al 10%**

Disolver 0.01 g de persulfato de amonio en 100  $\mu$ L de agua desionizada.

Alberto Checa Rojas. (2017). Método: Gel de poliacrilamida para proteínas. 2022, Julio 4, Conogasi.org Sitio web: <https://conogasi.org/articulos/metodo-gel-de-poliacrilamida-para-proteinas/>