

**INFORME FINANCIERO**  
**CONVOCATORIA PRODEP 2017**



**Cinvestav**

Departamento de  
Infectómica y  
Patogénesis Molecular

Los recursos se ejercieron para adquirir los siguientes materiales y refacciones:

Proveedor	Concepto	Factura	Orden de pago	Importe total
Jeol	Aperturas para el microscopio electrónico de transmisión	3154	13025-17	\$5,550.63
Dibiotek	Tubos estériles de 50 ml para centrifuga	000486	13793-17	\$4,220.00
Lg science	Albumina bovina fracción V frasco de 50 grs Equitech BAC62-0050	A 3053	13652-17	\$9,179.80
Lg science	Suero fetal bovino 500 ml Equitech BIO SFBM-0500	A 3052	13651-17	\$13,920.00
Lg science	Inhivits aurora kinase MC Tocris Cat. 2458 ZM 447439	A 3341	01461-18	\$6,450.01

Para observar en el microscopio electrónico de transmisión se requiere de la formación del haz de electrones. Los electrones se producen en un filamento mediante corriente de alta tensión y son modulados para formar el haz. Esta función se realiza en las aperturas y en estas se ocasiona un desgaste por lo que requieren ser cambiadas periódicamente.

En algunos experimentos con células vivas se requiere centrifugar en condiciones estériles para evitar su contaminación.

Los cultivos celulares requieren la adición tanto de albumina como de suero bovinos. Estas células son utilizadas para realizar diversos experimentos in vitro.

Experimentos realizados en los que requerimos inhibir la proliferación de amibas de vida libre potencialmente patógenas para el ser humano, requirieron el uso de aurora kinasa que es un inhibidor específico de la división celular..

Dra. Bibiana Chávez Munguía  
Investigadora Titular