# https://www.ups.edu.ec/ups_portal-theme/images/ups/home/logo-ups-home.png

# **PLANES ANUALES DE REQUERIMIENTO DE LABORATORIOS**

* **FORMATO A: RESPOSICION O COMPRA DE INSUMOS/HERRAMIENTAS /REPUESTOS**

**SEDE QUITO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FORMATO A**  **PLAN DE REPOSICIÓN DE INSUMOS** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **JUSTIFICACION GENERAL:** Prácticas de Laboratorio de la Cátedra de Biotecnología Molecular Posgrado | **AÑO:** 2024, P64 y P65 | **FECHA SOLICITUD:** 10/2023 |
|  |

1. **DETALLE DEL REQUERIMIENTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Material** | **Destino** | **Especificaciones** | | | **Cantidad** | **Precio aprox.** | **Observaciones**  **(referencias o imágenes)** |
| **Tipo**  (insumo, repuesto, herramienta, reactivos) | **Características o descripción especifica** | **Descripción de uso** |
| Tubos eppendorf de 1,5 mL (estériles) | Biología Molecular | Insumo | De extracción | Práctica N.1 | 1 funda | $100 | Laboratorio Cevallos • TUBO PLASTICO EPPENDORF 1.5 ML CON TAPA X 500  UNIDADES Tubos eppendorf de 1,5 ml Bolsa de 500 tubos |
| Tubos eppendorf de 200 µL (estériles) strips | Biología Molecular | Insumo | De PCR | Práctica N.1 | 1 funda | $100 | Laboratorio Cevallos • TUBO PLASTICO EPPENDORF 1.5 ML CON TAPA X 500  UNIDADESTubo reaccion eppendorf 2.0ml caja x 500und | Comprar Inicio | Citotest |  Lbpro.co |
| Caja de puntas con filtro estéril para micropipetas de 10 µL, 100 µL, 1000 µL. | Biología Molecular | Insumo | Para micropipetas | Práctica N.1 | 3 cajas | $ 50 | PUNTAS PARA MICROPIPETA CON FILTRO | Cotiza online |
| Agua grado biología molecular | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.1 | 1 frasco | $ 50 | C:\Users\pchiluisa\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\C6E0B3EA.tmp |
| Alcohol | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.1 | 1 galón | $20 | Comprar Alcohol Weir Galón | Agroinsumos del Sur S.A. |
| Papel wipex | Biología Molecular | Insumo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.1 | 1 rollo | $25 | WIPEX cleaning paper roll BlueTech, 2x20 g/sqm, app. 22x38 cm, blue Ver  productos | Fisher Scientific |
| Vaso de precipitación | Biología Molecular | Insumo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.2 | 1 frasco | $ 2 | C:\Users\pchiluisa\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\E88DC338.tmp |
| Matraz | Biología Molecular | Insumo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.2 | 1 frasco | $6 | MATRAZ ERLENMEYER 500ML VIDRIO CH0424G |
| Espátula | Biología Molecular | Insumo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.2 | 1 espátula | $7 | Espátula – TP – Laboratorio Químico |
| Gotero | Biología Molecular | Insumo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.2 | 1 gotero | $7 | Amazon.com: Cuentagotas de vidrio calibrado para medicamentos o aceites  esenciales, gotero de pipeta para dosis y medición precisas y fáciles (0.0  fl oz de capacidad) : Industrial y Científico |
| Agarosa | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.2 | 1 frasco | $100 | Agarosa. Toda una gama de Agarosas para su laboratorio - Biocellsci |
| Buffer TAE | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.2 | 1 frasco | $ 100 | TAE Running Buffer [50X] and 1X TAE Running Buffer Dry Packs |
| Bromuro de etidio | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab  (GENNBIO) | Práctica N.2 | 1 frasco | $ 100 | 3645. BROMURO DE ETIDIO ULTRAPURE 10 MG/ML 10ML - INVITROGEN – CTR  Scientific |
| Buffer de carga Blue Juice o SALB | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.2 | 1 tubo | $ 75 | Invitrogen™ BlueJuice™ Gel Loading Buffer (10X) 3 x 1mL Nucleic Acid  Molecular Weight Markers | Fisher Scientific |
| Agua destilada estéril | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.2 | 1 frasco | $ 20 | C:\Users\pchiluisa\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\C1701E51.tmp |
| Extracción ADN | Biología Molecular | Reactivo | Kit | Práctica N.3 | 1 kit | $ 150 |  |
| PCR Master Mix | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.3  PCR | 1 tubo | $ 150 |  |
| Marcador de ADN 100 bp | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.3  PCR | 1 tubo | $ 173 |  |
| DYE | Biología Molecular | Reactivo | Electroforesis vertical | Práctica N.4 | 1 tubo | $ 105 |  |
| Bind Silane | Biología Molecular | Reactivo | Electroforesis vertical | Práctica N.4 | 1 frasco | $ 178 |  |
| Ácido acético glacial | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.4 | 1 frasco | $ 11 |  |
| Ácido acético | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.4 | 1 frasco | $ |  |
| Hidróxido de sodio | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.4 | 1 frasco | $ 30 |  |
| Nitrato de plata | Biología Molecular | Reactivo | Electroforesis vertical | Práctica N.4 | 1 frasco | $ 53 |  |
| Formaldehído (formol) | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.4 | 1 frasco | $ 3 |  |
| Repel silane | Biología Molecular | Reactivo | Electroforesis vertical | Práctica N.4 | 1 tubo | $ 190 |  |
| Buffer TBE | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.4 | 1 frasco | $ 88 |  |
| Poliacrilamida | Biología Molecular | Reactivo |  | Práctica N.4 | 1 frasco | $ |  |
| TEMED | Biología Molecular | Reactivo |  | Práctica N.4 | 1 frasco | $ |  |
| Persulfato de amonio | Biología Molecular | Reactivo |  | Práctica N.4 | 1 frasco | $ |  |
| Sybr Green | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.5 | 1 tubo | $ 75 |  |
| Sellante de placas (films ópticos) para qPCR/capilares | Biología Molecular | Reactivo | qPCR/  Se puede utilizar el que haya en el Lab | Práctica N.5 | 1 film | $ 100 |  |
| Oligos GPDH | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab  (GENNBIO) | Práctica N.5 |  | $ 60 |  |
| Oligos B-actin | Biología Molecular | Reactivo | Se puede utilizar el que haya en el Lab  (GENNBIO) | Práctica N.5 |  | $ 60 |  |
| ARN extracción | Biología Molecular | Reactivo | Kit | Práctica N.6 | 1 muestra | $ 100 |  |
| RT kit | Biología Molecular | Reactivo | Kit | Práctica N.6 | 1 kit | $ 170 |  |
| Cartucho Secuenciamiento  Sanger | Biología Molecular | Insumo-reactivo | Secuenciamiento | Práctica N.6 | 1 cartucho | $ 4500 |  |
| Kit Secuenciamiento  Sanger | Biología Molecular | Reactivo | Secuenciamiento | Práctica N.6 | 1 kit | $ 3300 |  |
| Muestra  Secuenciamiento  Sanger | Biología Molecular | Herramienta | Secuenciamiento | Práctica N.6 | 1 Rx. | $ 7.50 |  |
| GelAnalizer | Biología Molecular | Herramienta | Cuantificación  (GENNBIO) | Práctica N.7 | 1 Imagen | Acceso libre |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PRESUPUESTO TOTAL APROXIMADO DE INSUMOS** | $ |

**DIRECCION/ COORDINACION**

FIRMA

NOMBRE Y APELLIDO: VIVIANA CHILUISA UTRERAS