**ANTES DE PROCEDER A REQUISITAR ESTE ANEXO, LEA CUIDADOSAMENTE LAS INDICACIONES DE LA INFORMACIÓN QUE SE LE SOLICITA.**

**POSTERIORMENTE BORRE LOS TEXTOS EN COLOR ROJO, PARA PROCEDER A LA IMPRESIÓN DEL DOCUMENTO.**

**INVENTARIO DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO**

**PARA EDUCACIÓN DEL TIPO MEDIO SUPERIOR**

El laboratorio deberá tener una superficie proporcional al número de estudiantes que lo utilicen, con luz suficiente y ventanas que permitan eliminar los gases en caso de una fuga. Deberá contar con regadera de emergencia en el interior del laboratorio y extinguidores en número adecuado. Así mismo deberá contener el instrumental y material necesario para la correcta implementación del plan de estudios (ejemplo: mesa de demostración para el maestro, salida de agua, salida de gas y contacto monofásico; estante para el guardado de los equipos e instrumentos y botiquín de primeros auxilios, mesas de trabajo, tarjas de desagüe, salidas de corriente por unidad, bancos tipo restirador, y demás que el programa requiera).

**INDICACIONES:** Marque con una “X” la columna “SI” o “NO”, según corresponda con las instalaciones del laboratorio. En los apartados donde se soliciten cantidades indique el número de materiales con que cuenta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MOBILIARIO** | **SI** | **NO** |
| Regadera de emergencia de 8” de diámetro. |  |  |
| Extintor de polvo químico seco ABC.[[1]](#footnote-1) |  |  |
| Válvulas de seguridad en instalaciones de agua. |  |  |
| Válvula de seguridad en instalaciones de gas. |  |  |
| Colores en tuberías conforme lo marca el reglamento en vigilancia. |  |  |

**ÁREA DE TRABAJO Y EXPOSICIÓN DEL PROFESOR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MOBILIARIO** | | **SI** | **NO** |
| Estrado. | |  |  |
| Mesa de demostración | (0.60m x 0.60m) equipada con[[2]](#footnote-2): |  |  |
| Tarja |  |  |
| Salida de agua |  |  |
| 2 contactos monofásicos |  |  |
| Salida de gas |  |  |
| Cubierta de madera tratada y terminada en color negro mate. |  |  |
| Pizarrón magnético. | |  |  |
| Pantalla. | |  |  |
| Banco de laboratorio. | |  |  |

**ÁREA DE TRABAJO PARA LOS ALUMNOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MOBILIARIO** | **CANTIDAD** | |
| Entrepaño de guardado para sustancias y reactivos |  | |
| Bancos tipo respirador para cada alumno |  | |
| Cesto metálico para basura |  | |
| Mesas de trabajo[[3]](#footnote-3) |  | |
| **Características de las mesas de trabajo** | **SI** | **NO** |
| De estructura tubular metálica |  |  |
| Núcleos de servicio (2m de largo por 0.6mm de grueso y de 0.85m a 1.15m de ancho, aproximadamente), |  |  |
| Con cubierta de madera, terminado en negro mate o acero inoxidable o azulejo. |  |  |

**ÁREA DE GUARDADO DE APARATOS Y EQUIPO EN GENERAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MOBILIARIO** | **SI** | **NO** |
| Cubículo de 13m2. |  |  |
| Protección contra humedad y polvo. |  |  |
| 2 salidas de corriente. |  |  |
| Mesa auxiliar de 1.5m x 0.6m. |  |  |
| Mesa de trabajo de 1.2m y estante para guardar cristalería. |  |  |
| Escalerilla de 2 o 3 peldaños, plegable y de aluminio. |  |  |

**ÁREA DE GUARDADO DE REACTIVOS Y SUSTANCIAS.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MOBILIARIO** | **SI** | **NO** |
| Área de 9.4m2  con ventilación directa al exterior. |  |  |
| Anaquel para guardar reactivos para soportar la corrosión debida a los gases. |  |  |
| Tarja con salida de agua y desagüe. |  |  |

**MATERIALES PARA LABORATORIO DE QUIMICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | **CANTIDAD PARA 20 ALUMNOS[[4]](#footnote-4)** | **CANTIDAD CON QUE CUENTA**  **LA INSTITUCIÓN** |
| Microscopio compuesto[[5]](#footnote-5). | 4 |  |
| Portaobjetos. | 1 caja. |  |
| Cubreobjetos. | 1 caja. |  |
| Cajas de petri | 5 |  |
| Matraz de Erlen Meyer. | 5 |  |
| Mechero de Bunsen. | 5 |  |
| Gradillas. | 3 |  |
| Tubo de ensayo. | 10 |  |
| Papel filtro. | 1 caja. |  |
| Papel ph. | 1 caja. |  |
| Papel tornasol. | 1 caja. |  |
| Lámpara de alcohol. | 3 |  |
| Varilla de agitación de vidrio. | 3 |  |
| Mortero. | 3 |  |
| Pipetas de diversos tamaños. | 3 |  |
| Probetas. | 3 |  |
| Pinzas para tubo de ensayo. | 10 |  |
| Pinzas para matraces. | 10 |  |
| Frasco y gotero. | 20 |  |
| Vidrio de reloj. | 10 |  |
| Embudo. | 5 |  |
| Bisturí. | 10 |  |
| Agujas de disección. | 10 |  |
| Soporte universal completo | 10 |  |
| Mallas de asbesto. | 10 |  |
| Tapones de corcho. | 20 |  |
| Tapones de hule. | 20 |  |
| Vasos de precipitado de 50ml. | 10 |  |
| Vasos de precipitado de 100ml. | 10 |  |
| Vasos de precipitado de 200ml. | 10 |  |
| Vasos de precipitado de 500ml. | 10 |  |
| Refrigerante para destilación. | 3 |  |
| Mangueras conectoras. | 15 |  |
| Capsulas de porcelana. | 10 |  |
| Asas metálicas. | 10 |  |
| Matraces de 50ml | 10 |  |
| Matraces de 100ml. | 10 |  |
| Matraces de 200ml. | 10 |  |
| Matraces de 500ml. | 10 |  |
| Buretas graduadas. | 5 |  |
| Balanzas de precisión. | 2 |  |

*Declaro, bajo protesta de decir verdad, que los datos asentados son ciertos y que he realizado los trámites exigidos por autoridades no educativas*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD[[6]](#footnote-6)**

1. Destinar al menos un extintor para el laboratorio. [↑](#footnote-ref-1)
2. Indicar el equipo con el que cuenta la mesa de demostración: [↑](#footnote-ref-2)
3. Contar con un mínimo de cuatro mesas de trabajo. [↑](#footnote-ref-3)
4. Esta cantidad sólo es una referencia, la institución deberá disponer, al menos, del número de materiales en proporción con la capacidad máxima de atención del aula más grande. [↑](#footnote-ref-4)
5. Contar con un microscopio por cada mesa de trabajo, siendo el mínimo cuatro microscopios. [↑](#footnote-ref-5)
6. Colocar en la parte superior de esta leyenda el nombre y firma del representante legal de la persona moral. [↑](#footnote-ref-6)