






INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO QUÍMICA

<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>EMBUDO BUCHNER</u></p> 	<p>Antiguo embudo de porcelana con filtro. Se emplea para filtrar a presión reducida. Su uso va unido al Kitasato.</p>	<p>15 1 pequeño</p>
<p><u>Embudo de vidrio:</u></p> 	<p>Se emplea para trasvasar líquidos o disoluciones de un recipiente a otro y también para filtrar, en caso de que se coloque un filtro de papel cónico o plegado.</p>	<p>9 grandes 5 pequeños.</p>
<p><u>Kitasato</u></p> 	<p>Recipiente de vidrio con rama lateral para conectar con la bomba de vacío (normalmente una trompa de agua)</p>	<p>2 grandes 1 litro. 9 pequeños. 250 ml.</p>
<p><u>Cristalizador</u></p> 	<p>Puede ser de forma baja o alta. Es un recipiente de vidrio donde al añadir una disolución se intenta que el soluto cristalice.</p>	<p>4 cristal fino 65 ml. 1 cristal de 85 ml.</p>

INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO QUÍMICA






<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>Vidrio de reloj</u></p> 	<p>Lámina de vidrio cóncava-convexa que se emplea para pesar los sólidos y como recipiente para recoger un precipitado que se introducirá en un desecador o una estufa.</p>	<p>17 8 m.m. 1 80/70 m.m. 3 60 m.m. 8 mayores</p>
<p><u>Tubos de ensayo</u></p> 	<p>Recipiente de vidrio de volumen variable. Sirven para hacer ensayos en el laboratorio.</p>	<p>Varias cajas distintos tamaños</p>
<p><u>Probeta</u></p> 	<p>Recipiente de vidrio para medir volúmenes. Las hay de varias capacidades: 10, 25, 50 y 100 ml.</p>	<p>1 de 50 ml. 1 de 100 ml.</p>
<p><u>Buretas:</u></p> 	<p>Material de vidrio para medir volúmenes. La llave sirve para regular el líquido de salida</p>	<p>1 caja de 50 ml. 2 cajas 50 ml.</p>
<p><u>Embudo decantación</u></p> 	<p>Es un embudo tiene la forma de un globo, existen en diferentes capacidades como: 250 ml, 500 ml. Se utiliza para separar líquidos inmiscibles</p>	<p>4 cónicos.</p>

INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO QUÍMICA






<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>Matraz Aforado</u></p> 	<p>Material de vidrio que se emplea para la preparación de disoluciones y para medir volúmenes con gran precisión.</p>	<p>3-1000ml. 1-500 ml 2-250 ml. 1-100ml. 1-50 ml.</p>
<p><u>Escobilla:</u></p> 	<p>Material fabricado con mechón de pelo natural, según el diámetro se utiliza para lavar: tubos de ensayo, buretas, vasos de precipitado, erlenmeyer</p>	<p>28 diferentes tamaños</p>
<p><u>Erlenmeyer</u></p> 	<p>El erlenmeyer es un matraz de vidrio donde se pueden agitar disoluciones, calentarlas. Es el recipiente sobre el cual se vacía la bureta.</p>	<p>18 - 50ml. 1 -100 ml 29- 250ml 8 -500 ml.</p>
<p><u>Tubos recogida gases.</u> <u>50 ml</u></p> 		<p>6</p>

INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO QUÍMICA





<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>Pinzas</u></p> 	<p>Las pinzas para crisoles tienen forma de tenazas, o de tijeras grandes con el extremo adaptado para sujetar un crisol mientras se calienta fuertemente. Solo pueden estar construidas en metal, para aguantar temperaturas muy altas, y se necesitan guantes protectores para agarrarlas</p>	<p>3 tipos diferentes una de cada. .cocodrilo .crisol. .placas.</p>
<p><u>Taladrataponex:</u></p> 		<p>2</p>
<p><u>Láminas portaobjetos</u></p> 	<p>Un portaobjetos es una fina placa de cristal sobre el cual se disponen objetos para su examen microscópico.</p>	<p>8 cajas de 50 1 de nº 12</p>
<p><u>Manguera laboratorio</u></p> 	<p>Es un instrumento de caucho que se utiliza para traspasar líquidos o gases de un instrumento a otro</p>	<p>1 caja</p>
<p><u>Papel indicador PH.</u></p> 	<p>Un indicador de pH es una sustancia que permite medir el pH de un medio. Habitualmente, se utilizan como indicador de las sustancias químicas que cambian su color al cambiar el pH de la disolución.</p>	<p>9 cajas.</p>

<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>mango bisturí</u></p> 		2
<p><u>Pinzas con nuel</u></p> 	<p>Las pinzas de laboratorio son un tipo de sujeción ajustable, generalmente de metal, que forma parte del <u>equipamento de laboratorio</u>, mediante la cual se pueden sujetar diferentes <u>objetos de vidrio</u> (<u>embudos de laboratorio</u>, <u>buretas...</u>) o realizar montajes más elaborados (<u>aparato de destilación</u>)</p>	<p>16 grandes 1 pequeña.</p>
<p><u>Pinzas de hoffman</u></p> 	<p>Estas pinzas se utilizan para presionar la tubería látex y controlar el flujo de un líquido</p>	3
<p><u>Varillas cilíndricas</u></p> 	<p>Una varilla cilíndrica vertical, insertada cerca del centro de uno de los lados de la base, que sirve para sujetar otros elementos como <u>pinzas de laboratorio</u>.</p>	<p>4 para soporte 5 con mango</p>
<p><u>cuchara mezcladoras</u></p> 		2 tamaños.

INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO *química*

<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>Tapones de corcho:</u></p> 		
<p><u>Lavador frasco</u></p> 	<p>La pisseta, también llamada <i>frasco lavador</i> y/o <i>matraz de lavado</i>, es un <i>frasco cilíndrico</i> que se utiliza en el <i>laboratorio de química o biología</i>, para contener algún <i>solvente</i>, facilita la limpieza de <i>tubos de ensayo</i>, <i>vaso de precipitados</i> y <i>electrodos</i></p>	1
<p><u>Frasco cilíndrico de plástico</u></p> 		<p>5 grandes falta una tapa. 2 pequeños.</p>
<p><u>Frasco topacio tapón rosca 125 ml.</u></p> 		<p>6 blancos 3 topacio.</p>
<p><u>frasco topacio esmerilado 200 ml</u></p> 		<p>2 4 tapón plano.</p>

INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO *química*

<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>frasco topacio esmerilado 250ml y 125 ml</u></p> 		<p>5 y 3 de tapón plano.</p> <p>11 de 125 ml.</p>
<p><u>Frasco blanco esmerilado:</u></p> 		<p>4 más pequeños.</p> <p>3 de 60 ml.</p> <p>4 de 125 ml.</p> <p>19 de 250 ml.</p>
<p><u>Pipetas graduadas</u></p>  <p><u>Pipeta aforada</u></p> 	<p>La pipeta es un instrumento <u>volumétrico</u> de laboratorio que permite medir la <u>alícuota</u> de líquido con bastante precisión. Suelen ser de vidrio. Está formada por un tubo transparente que termina en una de sus puntas de forma cónica, y tiene una graduación (una serie de marcas grabadas) con la que se indican distintos volúmenes</p>	<p>3 de 25 ml.</p> <p>12 de 1 ml.</p> <p>5 de 5/10 ml.</p> <p>3 de 1 in/100</p> <p>1 de 10 in/10ml.</p> <p>2 de 1 in/10ml</p> <p>1 pipeta aforada de 3,5 ml.</p>




INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO *química*




<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>Calorímetro.</u></p> 	<p>El calorímetro es un instrumento que sirve para medir las cantidades de calor suministradas o recibidas por los cuerpos</p>	3
<p><u>Pera de laboratorio</u></p> 	<p>Es un aparato que se utiliza en los laboratorios con el fin de succionar un líquido. Se suele utilizar en las pipetas y en los <u>cuenta gotas</u>.</p>	1
<p><u>Cuenta gotas</u></p> 	<p>. Normalmente se utilizan para contener disoluciones recién preparadas</p>	1
<p><u>Pipeta aspirador.</u></p> 	<p>Aspirador de cremallera. Se utiliza acoplando este material a la pipeta, para succionar líquidos peligrosos.</p>	1
<p><u>Jeringa de llenado aforado 10 ml.</u></p> 		2



## INVENTARIO MATERIALES DE LABORATORIO QUÍMICA

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
<p>Precipitados</p> 	<p>Un vaso de precipitados es un <u>recipiente cilíndrico</u> de vidrio fino que se utiliza muy comúnmente en el <u>laboratorio</u>; sobre todo, para preparar o calentar sustancias y traspasar <u>líquidos</u>.</p>	<p>1 de 250 ml 4 de 500 ml.</p>
<p>Pinza de disección</p> 	<p>Las <u>pinzas de disección</u> o las <u>pinzas para portaobjetos</u> son más específicas de los laboratorios de <u>biología</u> o de <u>medicina</u>.<sup>2</sup> Sirven para coger o sujetar objetos que se emplean durante la <u>disección</u>.</p>	<p>3</p>
<p>Lámina de porcelana y plato</p> 		<p>1 plato poroso 2 láminas</p>
<p>Placas petri</p> 	<p>Se utiliza en los laboratorios principalmente para el <u>cultivo de bacterias</u>, <u>mohos</u> y otros <u>microorganismos</u>, solíendose cubrir el fondo con <u>distintos medios de cultivo</u> (por ejemplo <u>agar</u>) según el <u>microorganismo</u> que se quiera cultivar</p>	<p>3</p>
<p>Frasco lavador gases</p> 	<p>Se trata de unos recipientes utilizados en el laboratorio para eliminar sustancias líquidas o gaseosas que arrastran los gases en su proceso de producción</p>	<p>2 de 500 ml.</p>






INVENTARIO MATERIALES DE LABORATORIO QUÍMICA

<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p>Equipo tubos rayos catódicos</p> 	<p>El tubo de rayos catódicos (CRT, del inglés <i>Cathode Ray Tube</i>) es una tecnología que permite visualizar imágenes mediante un haz de rayos <u>catódicos</u> constante dirigido contra una pantalla de vidrio recubierta de <u>fósforo</u> y <u>plomo</u>.</p>	<p>1</p>
<p>Tubo refrigerante recto</p> 	<p>Un tubo refrigerante o condensador es un aparato de laboratorio, construido en vidrio, que se usa para condensar los vapores que se desprenden del matraz de destilación, por medio de un líquido refrigerante que circula por éste, usualmente agua.</p>	<p>4 rectos con 2 salidas diferentes. 1. serpentín. 1 refrigerante.</p>
<p>Tubo de desecación.</p> 	<p>Un tubo de secado es un elemento en forma de tubo que forma parte del <u>materias de vidrio de laboratorio</u>. Se emplea para alojar un <u>desechante sólido</u> desechable.</p>	<p>1</p>
<p>Embudos cuentagotas</p> 	<p>Se utiliza para canalizar las sustancias líquidas o de grano fino en contenedores con una pequeña abertura</p>	<p>2 de 10 ml.</p>



INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO **FÍSICA**

<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>BALANZA granatorio</u></p> 	<p>Se utiliza para medir la masa de los cuerpos, para pesar pequeñas cantidades de masa para hacer pruebas o análisis de determinados materiales.</p>	<p>1</p>
<p><u>AMPERÍMETRO Y miliamperímetro</u></p> 	<p>Medimos la intensidad de la corriente que pasa por un circuito eléctrico</p>	<p>2 amperímetros 2 miliamperímetro</p>
<p><u>Juego de electrodos</u></p> 	<p>Un electrodo es un <u>conductor eléctrico</u> utilizado para hacer contacto con una parte <u>no metálica</u> de un <u>círculo</u>.</p>	<p>4</p>
<p><u>voltímetro</u></p> 	<p>Un voltímetro es un instrumento que sirve para medir la <u>diferencia de potencial</u> entre dos puntos de un <u>círculo eléctrico</u></p>	<p>8 pequeños 1 grande.</p>

INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO FÍSICA

<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>Multitester</u></p> 	<p>Un multitester es un instrumento muy importante para el uso en electrónica, ya que posee en un solo dispositivo la mayoría de los instrumentos necesarios para trabajar en electrónica, es decir, el voltímetro, amperímetro, ohmetro, esos tres básicamente</p>	<p>2 un modelo 5 de otro.</p>
<p><u>Placas de pruebas:</u></p> 	<p>Es un tablero con orificios conectados eléctricamente entre sí, en el cual se pueden insertar componentes electrónicos y cables para el armado y prototipado de circuitos electrónicos y sistemas similares</p>	<p>9 cajas. (una amarilla)</p>
<p><u>Brújula de bolsillo</u></p> 		<p>1</p>
<p><u>Espectroscopio</u></p> 	<p>Sirve para medir la intensidad de la luz</p>	<p>2</p>
<p><u>Soldador de hierro</u></p> 		<p>2</p>

INVENTARIO DE MATERIAL DE LABORATORIO FÍSICA

<u>MATERIAL</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u>
<p><u>Dinamómetro</u></p> 	<p>El dinamómetro es un instrumento utilizado para medir <u>fuerzas</u> o para pesar objetos.</p>	1
<p><u>termómetro 0 -400°</u></p> 		2
<p><u>Termómetro alcohol</u></p> 	<p>Los termómetros de alcohol sirven para tomar la temperatura del ambiente: se usa en todo tipo de ambiente, pero no en personas.</p>	<p>2 pequeños 1 grande.</p>
<p><u>Termómetro</u></p> 	<p>Para temperatura ambiente tanto en centígrados como farenheit.</p>	1

