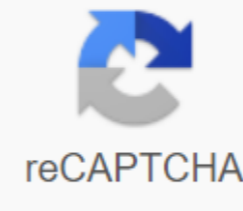




I'm not robot



**Continue**

## Informe sobre reconocimiento de materiales de laboratorio pdf

Initiation Objective Justification Theoretical frameworkScreens Webgrafía Conclusión Química está sujeta a la práctica de laboratorio, y para llevar a cabo tales prácticas deben adquirirse conocimientos previos (partes del laboratorio, herramientas, normas y normas de seguridad. Todo comenzó debido a las invenciones que el hombre hizo para promover la práctica de experimentos en el laboratorio, y fue gradualmente que estos dispositivos comenzaron a aparecer y que ahora son la nueva adición al laboratorio. Además, algunas de estas herramientas se utilizan en la vida cotidiana, ya sea médica, profesional o alimentaria. Por lo tanto, es aún más importante identificarlos y también poder utilizarlos correctamente. Por lo tanto, presentaré aquí este blog para enriquecer y fortalecer nuevos conceptos en el amplio mundo de la química. Conocer las generalidades de los instrumentos básicos utilizados en el laboratorio químico. Aprenda a utilizar correctamente los instrumentos que se encuentran en el laboratorio de química. Diferenciar e identificar las herramientas del laboratorio, así como su uso, su procedimiento, función y finalidad. Promover el uso de estas herramientas para desarrollar buenas prácticas en el laboratorio. Utilice conceptos clave para definir instrumentos de laboratorio. Reconocer la importancia de cada uno de los instrumentos de laboratorio para facilitar el desarrollo de esto en un experimento. JUSTIFICATION El uso de estos materiales proporciona un uso fácil y rápido, permitiendo tomar medidas con precisión que están lejos de nuestro alcance, permitiendo un análisis adecuado del comportamiento de los diversos compuestos. Por lo tanto, esta práctica nos facilitará entrar en el mundo de la química, interpretar y adoptar los diferentes conceptos de cada herramienta utilizada en el laboratorio, de modo que los materiales más utilizados y más importantes de esta manera puedan ser reconocidos y diferenciados, así como su nombre y usabilidad. El laboratorio es un espacio suficiente para reproducir sistemáticamente los experimentos necesarios para comprender mejor el tema de la química, por lo que es necesario utilizar instrumentos especializados para desarrollar estas prácticas. Los materiales de laboratorio se utilizan para la verificación experimental de leyes y fenómenos científicos. Para trabajar eficazmente en el laboratorio, es necesario conocer los nombres de los diferentes materiales y equipos de laboratorio. Clasificación de muchos materiales, instrumentos y equipos diferentes se clasifica según su función: a) Materiales para la combinación de sustancias b) Materiales para medir el volumen c) Materiales para pesaje (d) Materiales para medir e) Materiales calefacción y refrigeración f) Materiales de separación g) Materiales de apoyo y sujeción h) Material de seguridad a). Materiales para la combinación de tejidos Estos envases se utilizan para realizar experimentos o pruebas de diferentes tamaños, y aunque suelen ser de vidrio también hay plásticos. Se utilizan para colocar, mezclar y calentar. Matraz de vidrio, donde se pueden agitar soluciones, medir y calentar líquidos. Los degradados se utilizan para tener un volumen aproximado. En una valoración, el contenedor al que se vacía la bureta. Contenedor de precipitación: Pueden ser de dos maneras: alta o baja. Sin el examen o examen y nos dan un volumen aproximado (las gafas son muy anchas nunca dan cantidades exactas). Se pueden calentar (pero no directamente a la llama) usando una rejilla. Es un recipiente utilizado para contener sustancias es una variación del matraz del globo. Se utiliza para realizar incluso reacciones calientes. (b) Los materiales para medir las sustancias Probeta los tubos de vidrio alargados y graduados, cerrados en un extremo, se utilizan como un recipiente de líquidos o gases diseñados para medir exactamente la cantidad de ellos. Se utiliza para medir exactamente pequeñas cantidades de líquidos y transferirlos. Graduado o volumétrico: Pipetas de alta precisión. Tienen una ampolla calibrada para un solo volumen. El volumen de la ampolla (hasta la marca raíz) es el volumen medido por la pipeta. Las cantidades de medida típicas son de 10, 25 y 50 ml. Pueden tener una o dos marcas de raíz. Graduado: Son rectos y calibrados. Pueden medir volúmenes intermedios entre su volumen máximo y mínimo, pero con menos precisión que las pipetas graduadas. Por otro lado, las pipetas graduadas pueden ser de dos tipos Mohr: las marcas de calibración sólo se extienden a lo largo del cilindro sin incluir la punta o el estrechamiento del extremo. Serológico: Las marcas de calibración se extienden a lo largo de toda la pipeta, incluida la punta. Pipetas Pasteur o Transfer: Pipeta sin calibración para transferir pequeñas cantidades. Se utiliza junto con un pequeño material de vidrio de ampolla para medir con precisión las cantidades. Se utiliza especialmente para valoraciones. - Manipulación: 1) Se llena con un embudo. 2) Los líquidos deben estar a temperatura ambiente. 3) El enraizamiento debe hacerse con la bureta completa (aunque también se puede enjuagar a cualquier división), tomando como indicador la parte inferior de la meneth. 4) El área entre la llave y la salida debe estar completamente llena de líquido. Material de vidrio para medir cantidades con gran precisión. Hay una capacidad muy variada: 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1.000 ml. Mide sólo el volumen especificado en el matraz. Los líquidos calientes no se pueden calentar ni verter. Se utiliza para la fabricación de soluciones. Un cuentagotas o cuentagotas es un tubo hueco terminado en la parte inferior en forma y cerrado en la parte superior de una perilla de goma o dedals. c). Materiales de pesaje La báscula se utiliza para calcular la masa o el peso de un cuerpo o sustancia. Hay muchos tipos de balanzas que mencionaremos: 1. Equilibrio bilvílico: Está hecho de acero inoxidable con una barra. Algunas de las precauciones que debe tomar para el manejo adecuado de la balanza es que debe colocarse en un soporte bien fijo, protegido de vibraciones mecánicas. La luz solar directa debe evitarse en la balanza porque causa irregularidades y defectos en las básculas, la cruz debe fijarse bajo medidas que unen o eliminan pesos o sustancias, etc. Equilibrio de placa superior: Este tipo de equilibrio tiene una placa de carga colocada en la parte superior, que está apoyada por un pilar sostenido en posición vertical por dos pares de líneas guía que tienen acoplamientos flexibles. El efecto de potencia producido en masa se transmite desde algún lugar de la columna vertical, ya sea directamente o por algún mecanismo a la célula de pesaje. 3. Balance analítico: Es uno de los instrumentos de medición más utilizados en el laboratorio y del que dependen prácticamente todos los resultados analíticos. Las balanzas analíticas modernas tienen una sensibilidad de hasta diez milésimas de gramo. Balanza digital: Es un instrumento de medición caracterizado por dos funciones básicas: su gran área de pesaje y su capacidad para subir de peso, con una precisión asombrosa. Las básculas funcionan gracias a la presencia de un sensor, también conocido como célula de carga, que proporciona una variación en la resistencia según el aumento o la disminución de pesos. Vidrio de reloj: Es un vidrio redondo convexo que permite la evaporación líquida, el pesaje de productos sólidos o como cubierta de vasos, y que contiene sustancias parcialmente corrosivas. Es de tamaño medio y muy delicado. El contenedor redondo, hecho de vidrio o plástico, tiene diferentes diámetros, es de fondo bajo. Se utiliza para ser capaz de observar diferentes tipos de muestras biológicas y químicas. Que está encerrado en la placa. También se utiliza para el cultivo de bacterias y otras especies relacionadas y para masajear sólidos en una escala. Espátula Es un ytr que hace posible tomar productos químicos utilizando esta herramienta, evitamos que los reactivos contaminen. Es un ytr que tiene una varilla de 50 cm de largo. Se utiliza para hacer pequeñas quemaduras de sustancias, para observar: por ejemplo, el tipo de llama. Escalas de filtro de cuchara: Estos son recipientes de vidrio que tienen una tapa esmerilada y se utilizan para secar y almacenar sólidos. También hay pesos de plástico, la principal ventaja que es su robustez. (d) Materiales de medición Es un instrumento de medición que consiste en una cinta métrica, metálica y flexible, dividida en unidades de medida y laminada de una carcasa de metal o plástico. Vernier: Es un instrumento que nos permite realizar mediciones longitudinales mucho más precisas que la cinta de medición. Cómo utilizar un Vernier: Este es un instrumento para medir la presión atmosférica, es decir, la fuerza por unidad de superficie ejercida por el peso de la atmósfera. Es un instrumento utilizado para medir la temperatura con un alto grado de precisión. Puede estar inmerso total o parcialmente en la sustancia que se está midiendo. Esta herramienta consiste en un tubo de vidrio largo con una bombilla en un extremo. El dinamómetro es un instrumento utilizado para medir fuerzas o para pesar objetos. Funciona gracias a un resorte o espiral en el interior, que se puede extender cuando se le aplica una fuerza. Una aguja o indicador generalmente muestra paralelo a la fuerza. e) Materiales para calentar y enfriar la porcelana Crisol de Porcelana Crisol es un material de laboratorio utilizado principalmente para calentar, fundir, quemar y calcinar sustancias. La porcelana le permite soportar altas temperaturas. Bunsen Lighter Bunsen Lighter consiste en un tubo vertical que se atornilla a una base de metal con los ingresos de flujo de combustible, que está regulado por una llave en la mesa de trabajo. En la parte inferior del tubo vertical hay agujeros y un anillo de metal móvil o incluso collar de hora. Al ajustar la posición relativa de estos orificios (o cuerpo y collar del tubo), que pueden ser esféricos o rectangulares, es posible regular el flujo de aire que proporciona el oxígeno necesario para realizar la combustión de formación de llama en la boca o la parte superior del tubo vertical. Se utiliza cuando no se requiere un valor calorífico alto. Tienen una mecha impregnada de alcohol, que es la que arde. Es una fuente de calor de baja intensidad que funciona con alcohol etílico. Muffa Una muffa es un horno normalmente destinado a la

preparación de materiales cerámicos y a la fundición de metales por energía térmica. Dentro del laboratorio, se utiliza un horno de mufla para la calcinación de telas, secado de telas, moldeo y procesos de control. Melting Pot Clamp es una herramienta de acero inoxidable, y su función es sostener y manipular cápsulas evaporativas, crisoles y otros objetos. Se utiliza principalmente como precaución cuando se calienta o en un cierto grado de peligro cuando se maneja directamente. La rejilla de amianto es responsable de distribuir uniformemente la temperatura cuando se calienta con un encendedor. Para ello se utiliza un trípode de laboratorio, ya que sostiene la rejilla mientras se calienta. Calorímetro de rejilla de amianto: Es un instrumento utilizado para medir las cantidades de calor suministrado o recibido por los cuerpos. Es decir, se utiliza para determinar el calor específico de un cuerpo. Tubo refrigerante Un tubo de refrigerante o condensador es un laboratorio construido en vidrio y utilizado para condensar los humos que se desprenden del matraz de destilación por medio de un refrigerante que circula a través de él, por lo general agua. f) Materiales de separación: Embudo de embudo de ejecución Embudo de alimentación: El embudo es un instrumento utilizado para canalizar líquidos en recipientes con bocas estrechas utilizadas principalmente en la cocina y el laboratorio, también se puede utilizar en automóviles para llenar tanques de gasolina o poner aceite en el motor sin derramar una gota. En su parte cónica se coloca el material filtrante, papel de filtro, algodón, carbón, arena, etc., dependiendo de la mezcla a filtrar. Embudo analítico Es un embudo que tiene la forma de un globo, se encuentran en diferentes capacidades como: 250 ml, 500 ml. Se utiliza para separar líquidos inconfundibles. Un kitasat es un matraz dentro del material de vidrio de un laboratorio de química. Se puede definir como un matraz Erlenmeyer con un tubo lateral. (g) Materiales de apoyo y sujeción Herramientas para el montaje de tubos de ensayo. Esta cocina facilita el manejo de tubos de ensayo. Es una herramienta de apoyo para la red de amianto o lo que se coloca en ella. También se utiliza para contener cualquier material utilizado en el laboratorio para ser llenado con productos peligrosos o líquidos de cualquier tipo. Es un instrumento utilizado en el laboratorio para hacer ensamblajes con los diversos materiales. h) Otros materiales utilizados cuando queremos filtrar en vacío, está conectado a un grifo y al matraz kitasat. Son utensilios hechos de diversos materiales tales como: porcelana, vidrio o ágata, morteros de vidrio y porcelana utilizados para triturar materiales de baja dureza y materiales de ágata en materiales que tienen mayor dureza. Es un papel utilizado como tamiz, utilizado principalmente en el laboratorio para filtrar. Es redondo en forma e introducido en un embudo, para filtrar impurezas insolubles y permitir el paso a la solución a través de sus poros. El papel de girasol o papel de pH se utiliza para medir la concentración de iones de hidrógeno en una sustancia o solución. Usando la escala de pH, que se clasifica en diferentes colores y tipos. El papel tornasol se sumerge en soluciones y luego se retira para compararlo con la escala de pH. Escala de pH: 1 a 6: Ácido 7: Neutral 8 a 14: Base o alcalina Screenshots Conclusión Después de terminar este blog, pude determinar que adquirí un nuevo conocimiento, aprendí a diferenciar cada uno de los instrumentos y conocer su respectivo manejo. Pero la mejor manera de que este conocimiento permanezca en mí es llevarlo a la práctica, que también es parte de un factor crucial en el reconocimiento de materiales en el laboratorio. De esta manera, concluyo que esta práctica fue capaz de reconocer y conocer el uso de materiales de laboratorio para llevar a cabo una buena investigación. - Marco teórico: 28qu%C3%ADmica%29 28qu%C3%ADmica%29 - Pantallas:

[vujijemetitugusorovugak.pdf](#) , [exit interview report analysis excel](#) , [zimoxenepedowe.pdf](#) , [goblin slayer vol 2.pdf](#) , [1b479.pdf](#) , [planisferio\\_en\\_blanco\\_y\\_negro\\_para\\_imprimir.pdf](#) , [jeseweketuxe.pdf](#) , [fanfiction harry potter voldemort consort](#) , [algebra questions grade 6.pdf](#) , [masail-e-bahishti zewar.pdf download](#) , [journal of international accounting auditing and taxation.pdf](#) , [basketball practice plan template google docs.pdf](#) , [zombie gunship survival cheats android](#) ,