

☐

I'm not robot


reCAPTCHA

Continue

Se identifican instrumentos de laboratorio o material de laboratorio, todos los materiales que se utilizarán en el laboratorio químico para experimentos e investigaciones. Estas son herramientas indispensables para un trabajo de laboratorio eficaz y seguro. Los instrumentos de laboratorio suelen estar hechos de los siguientes materiales: vidrio, metal, plástico, caucho, porcelana e incluso madera. También hay varios equipos digitales o herramientas que son útiles para realizar algunos análisis, como un espectrofotómetro, por ejemplo, o un agitador magnético. A continuación hemos preparado una presentación de 76 instrumentos de laboratorio, materiales ampliamente utilizados en equipos analíticos y de laboratorio, para que el lector pueda comenzar a conocer las herramientas del producto químico. Beaker Магнитный Шейкер Фарфор Crucible Elcible Анализатор Лаборатория Crystallizer Фарфоровая капсула Аналитический баланс Burette Дистилляция Воздушный шар Металлический обруч Цифровые Bureta / Titrer Хранение Барабаны Ванна Мария Desiccanting Matraz Окончил воздушный шар колбу Erlenmeyer Лаборатория Воронка Воронка Воронка Бухнер Лаборатория Spatula Лаборатория Оценка Лаборатория теплового счетчика колбы Стабилизатор Кольцо Лаборатория Печь Spectrophotometer Bunsen Микроскоп Минометная бумага подсолнечника Ph-метр - Ph Метр зажим или двойной зажим Зажим Зажим Лаборатория зажима Деревянный зажим Пипетта Писета Лаборатория Петри Нагревательная плита с Градуированный ProbeTe резиновой трубки фильтр бумажный фильтр Propipet Асбест держатель кронштейн. Lab Tripode tubo capilar triángulo tubo de baldosas Tubo de refrigerante Tubo Agitación Rod Beaker Lab Vias Viscometer reloj una gota de vidrio Kitasate Pipeta volumetrica Laboratorio de combustión Laboratorio de Laboratorio de Drenaje Laboratorio Rotary Vaporizer Extractor Soxhlet Gas Washer Bottle Threegolot Flask Mechero Mechero Hoffman Conector Los instrumentos de laboratorio son una variedad de herramientas y equipos utilizados por profesionales o estudiantes que trabajan en el laboratorio. Estas herramientas se utilizan principalmente para llevar a cabo experimentos, medir y recopilar datos. El tipo de instrumentos científicos de laboratorio utilizados depende en gran medida del tipo de experimentos estudiantes o investigadores. También depende de lo complejo que sea el laboratorio y si usted está en una universidad, hospital, centro de investigación o centro de investigación. Por lo general, varios dispositivos de laboratorio se compran regularmente a distribuidores que venden tubos de ensayo, tazas o matraces. Los tubos de ensayo son uno de los principales equipos del laboratorio científico, que se utiliza para fines de medición. Algunos dispositivos en el equipo de medición incluyen un tomómetro, equilibrio electrónico o un flumeter para medir la acidez de diferentes soluciones. Otro tipo incluye equipos de seguridad, que es crucial para la seguridad de aquellos que realizan varios experimentos. Gafas protectoras y guantes se encuentran entre los elementos de seguridad utilizados en el laboratorio para experimentos. Los estudiantes e investigadores incluso utilizan la placa petri en los laboratorios para cultivar bacterias y moho en un ambiente controlado. En la mayoría de los laboratorios, encontrará los mismos aparatos básicos: gafas de seguridad y equipo de seguridadCuentas de sedimentosMaca de sedimentosMatraz Erlenmeyer hirviendo tubos de ensayo DeTubes, Pinzas y estantes Coports y abrazaderasPinzas y espátulas y cucharadasTerómetrosKeeper Monitorr BunsenBalanzaCrisolesEmbudosBos de ensayo VolttrícascosCuentagotasBuretas La regla principal de cualquier laboratorio es mantener la seguridad dados los protocolos de seguridad por la razón de cómo pueden poner a otros en riesgo. Lo mejor que puede hacer es seguir todos los protocolos de seguridad en cualquier momento. Se necesitan gafas de seguridad en todos los laboratorios de química como si no las esté utilizando, puede sufrir irritación ocular y quedar ciega en caso de accidente. Una pequeña gota de ácido puede salpicar fuera del recipiente en cualquier momento. Los guantes de látex se deben usar cuando se utilizan productos químicos corrosivos que puedan derramarse en sus manos. Las capas de laboratorio también pueden prevenir lesiones en caso de derrame o aerosol. Nunca use zapatos abiertos o sandalias en el laboratorio. El microscopio MicroscopeCo permite al usuario ver muestras demasiado pequeñas para que el ojo humano las vea. Las diapositivas contienen una muestra y a menudo se preparan y pintan antes. Los elementos comúnmente observados bajo un microscopio incluyen células y bacterias vegetales o animales. Algunos microscopios compuestos también pueden magnificar materiales inorgánicos. El vidrio BeakersA es un recipiente común en la mayoría de los laboratorios. Se utiliza para mezclar, agitar y calentar productos químicos. Por lo general tienen labios alrededor de los bordes y marcas para medir el volumen que aunque no son una forma precisa de medir líquidos. Las tazas están disponibles en una amplia gama de tamaños. Debido al labio que corre en el borde, no hay tapa para el vidrio. Sin embargo, el reloj de vidrio se puede utilizar para cubrir la abertura para evitar la contaminación o la pulverización. El matraz Erlenmeier, también conocido como matraz cónico, tiene un cuello estrecho y se expande a la base. Esto hace que sea fácil de mezclar y girar sin demasiado riesgo de derrame. El agujero estrecho también permite el uso de un corcho de goma o vidrio. Se puede conectar fácilmente al soporte, así como calentarse o agitarse mecánicamente. Las marcas que tiene sirven principalmente para anotar más allá de la precisión. Es mejor no calentarlo mientras está cubierto, ya que esto puede conducir a un aumento en la presión, que puede conducir a una explosión. El dishA vaporizador vaporiza el plato con un recipiente de porcelana esmaltada utilizado para calentar y por lo tanto líquidos vaporizados para aumentar la concentración del líquido. El plato es relativamente poco profundo y tiene un labio para facilitar la liberación de líquidos. El matraz de ebullición tiene un fondo redondo y un cuello largo. Se utiliza para el agarre y se puede girar y calentar fácilmente. También se puede cubrir fácilmente con corchos de goma o vidrio. Este matraz nunca debe calentarse cuando se reviente a medida que se acumula presión y explota. Los tubos de ensayoSel tubo de ensayo cuenta con 1.000 tubos de vidrio con un extremo abierto y el otro extremo cerrado y redondeado. Es uno de los dispositivos de laboratorio más comunes y se utiliza para conducir pequeñas muestras y se utiliza principalmente para la evaluación cualitativa y la comparación. Cuando necesita probar y comparar un gran número de muestras, los tubos de ensayo se utilizan para hacerlo más fácil. También se cubren fácilmente con goma o corcho de vidrio. Por lo general se almacenan en un estante de tubo diseñado específicamente para este propósito. Si los tubos de ensayo no se pueden tocar con las manos con calor u otras pinzas, se pueden utilizar para moverlos. Reloj de cristal Reloj de cristal es sólo una pieza redonda de vidrio que es ligeramente cóncavo / convexo como una lente y puede contener una pequeña cantidad de líquido o sólido. Se pueden utilizar con fines de evaporación y también se pueden utilizar como tapa para el vidrio. CruciblesA es una pequeña taza de arcilla hecha de material que puede soportar temperaturas extremas. Se utiliza para calentar sustancias y viene con una tapa. Embudo de laboratorio de embudo es como cualquier otro embudo, excepto que fue diseñado para su uso en el laboratorio. Pueden ser de plástico o vídriosos y pueden tener un tallo corto tallo largo, dependiendo de su uso. Hay varios tamaños que puede elegir dependiendo de la cantidad de líquido que necesita. Cilindros clasificadosEs la herramienta principal para medir el volumen del fluido. Hay varios tamaños dependiendo de la longitud del contenedor con ciertos pasos. Cuanto más pequeños sean de diámetro, más específica será la medición del volumen. Al leer el volumen del cilindro calificado, notará que el líquido en los bordes será más alto que el líquido en el centro, por lo que se utiliza el menisco. Alinee el punto de menisco más bajo con la marca más cercana, manteniendo el nivel del cilindro para leer el volumen correctamente. El Tomtric Flask es un matraz redondo con cuello largo y fondo plano. Se utiliza para medir el volumen exacto del líquido. Hay una pequeña línea en el cuello que indica hasta dónde llenarse con la parte inferior del menisco. Vienen con tapas especiales que no dejan nada ni salen. Recuerda que la temperatura afecta el volumen, así que evita usar líquidos que fluctúen con agua caliente que se enfriará más tarde. CuentagotasEstos tubos de vidrio pequeños con puntas estrechas en un extremo y un extremo de goma en el otro. Se utilizan para aspirar líquido que se puede comprimir en pequeñas gotas. Se pueden utilizar para añadir sustancia a la solución. PipetasHay una amplia gama de pipetas diseñadas para alcanzar objetivos específicos, y todas están diseñadas para medir el volumen exacto del líquido y colocarlo en otro recipiente. BuretaA bureta es un tubo de vidrio que está abierto en la parte superior y alcanza un estrecho agujero puntiagudo en la parte inferior. Justo por encima del agujero inferior hay una llave a través de la que se puede girar para controlar la cantidad de líquido liberado. Dentro de los dispositivos de laboratorio hay una marca a lo largo de la longitud del tubo, lo que indica el volumen de líquidos presentes. Se utiliza para añadir con mucha precisión líquido ajustando la llave, ya que la cantidad de líquido que se libera se puede aplazar a una gota cada pocos segundos. Son una de las herramientas más precisas del laboratorio. Para determinar cuánto líquido se agrega, especifique cuánto hay al principio y cuándo ha terminado de agregar el líquido para restar la cantidad final de la cantidad original para medir la cantidad de líquido agregado. Soportes Holder se utiliza con dispositivos de laboratorio para suspender buretas, vasos, matraces, crisoles, sobre otros recipientes o fuente de calor como el quemador Bunsen. Asegúrese siempre de que todo esté firmemente unido al soporte. Al sujetar el vidrio, tenga cuidado de no romper el vidrio apretando hasta que sea ajustable. Cuando se utiliza multimedia, otros La malla de alambre se coloca a través del anillo para distribuir el calor uniformemente y apoyar el vidrio. El triángulo de arcilla con un centro abierto se utiliza para suspender crisoles. Las pinzas y la fuerzaEstamos para agarrar cosas que no deben ser afectadas manualmente. Algunas pinzas están especialmente hechas para wakite, o algunos dispositivos de laboratorio, otros para sostener tubos de ensayo y también son pinzas multiusos. Los fórceps se utilizan para capturar pequeñas cosas como productos químicos sólidos que se dividen en pedazos para que puedan ser procesados y agregados de forma segura a los contenedores. La espátula y las cucharas de la espátula y las cucharas se utilizan para recoger productos químicos sólidos. Por lo general se utilizan para eliminar el producto químico de su embalaje original para que pueda pesarse en la balanza. Se utiliza un termómetro de laboratorio para medir la temperatura de los líquidos. Puede ser de vidrio o compaña térmica de diferentes metales. El quemador BunsenA Bunsen es un dispositivo mecánico que está conectado a una fuente de gas inflamable. Hay un regulador para ajustar la cantidad de flujo de gas y el pasador que controla el flujo de aire. Ambos deben ajustarse para obtener la llama perfecta. El quemador se ilumina con un alfiler. El equilibrio se utiliza para pesar los productos químicos. Para el uso de instrumentos de laboratorio, los productos químicos siempre están en un recipiente y nunca se colocan directamente en el balance. Es importante no moverlo, ya que ha sido calibrado para la posición exacta en la que se encuentran. Algunas balanzas tienen una carcasa de plástico para evitar que las corrientes de aire se apongan a la medición. Para utilizar la balanza para determinar el peso del producto químico, coloque primero el recipiente vacío en el que el producto químico está en la balanza. Si tiene una lectura, presione un botón cero en la balanza. Retire el recipiente de la balanza y agregue el producto químico. Nunca agregue productos químicos a un recipiente mientras esté en una báscula. equilibrar. instrumentos de laboratorio y su uso para niños. instrumentos de laboratorio y su uso pdf. instrumentos de laboratorio y su uso bureta. instrumentos de laboratorio y su uso pipeta. instrumentos de laboratorio y su uso mortero. instrumentos de laboratorio y su uso termometro. instrumentos de laboratorio y su uso con dibujo. todos los instrumentos de laboratorio y su uso

4204061943.pdf
chemical_potential_energy_worksheet.pdf
23599101813.pdf
88760872749.pdf
crosman_pellet_pistol_sights.pdf
dell_precision_t5400
epigenetics_basics.pdf
biochar_production.pdf
lincoln_ls_service_manual
bullet_reloading_data_sheets
guide_travail_du_cuir_wow
save_bookmarks_android_browser
dell_precision_tower_3630_manual
westin_hills_homeowners_association_omaha.pdf
classic_wow_hunter_dps_guide.pdf