

EQUIPO MODULAR QUÍMICA BÁSICA.



Equipos modular integral para el aprendizaje de las ciencias básicas, química.

Material exterior: Madera entamborada y chapa de seguridad.

Material interno: Espuma rígida.

Contenido: 70 instrumentos + manual.

Áreas del saber: 1

Experiencias: + 100

Empaque: Caja de cartón.

Sección: Equipos

Tipo: Didácticos y educativos

Referencia: H0001

EXPERIENCIAS.

- ✓ Normas básicas y primeros auxilios en el laboratorio
- ✓ Reconocimiento del material de química
- ✓ Reconocimiento y manejo de reactivos y sustancias químicas
- ✓ Uso del Mechero Bunsen
- ✓ La medición en química
- ✓ Cambios físicos y cambios químicos
- ✓ Fenómeno físico y químico
- ✓ Cambios de estado en el agua
- ✓ Densidad de sólidos
- ✓ Densidad de Líquidos: uso del picnómetro
- ✓ Mezcla homogénea y mezcla heterogénea
- ✓ Preparación de soluciones y determinación de la concentración
- ✓ Solución sobresaturada
- ✓ Separación de mezclas por evaporación, gravimetría y decantación.
- ✓ Destilación Simple
- ✓ Obtención del agua destilada
- ✓ Ósmosis I
- ✓ Reacciones químicas
- ✓ Conservación de la masa en las reacciones
- ✓ Formas Alotrópicas del azufre
- ✓ Reacciones Redox
- ✓ Oxidación
- ✓ Funciones Químicas
- ✓ Síntesis del ácido sulfuroso
- ✓ Determinación del pH de algunas sustancias comunes
- ✓ Preparación de un indicador de ph.
- ✓ Titulación I
- ✓ Volumen molar del magnesio metálico
- ✓ Reacciones endotérmicas
- ✓ Reacciones exotérmicas

ORGANIZACIÓN KECK S.A.S.

Tel: 57 1 656 18 76 | 322 237 75 60

Correo: info@keck.com.co

EXPERIENCIAS.

- ✓ Preparación de soluciones a diferentes concentraciones
- ✓ Obtención y propiedades del oxígeno
- ✓ Determinación de la masa de diferentes gases a igual volumen
- ✓ Influencia de la temperatura sobre el volumen de un gas
- ✓ Efecto de la presión sobre el volumen de un gas
- ✓ Conductividad
- ✓ Obtención y propiedades del metano
- ✓ Usos de los alcoholes: Obtención de una esencia
- ✓ Determinación del ácido cítrico
- ✓ Determinación de cloruros
- ✓ Determinación gravimétrica del cloruro de sodio

MATERIALES.

- ✓ Agitador pulido en vidrio.
- ✓ Anillo o aro para soporte con llave.
- ✓ 2 asas de ferroníquel con mango de vidrio.
- ✓ Balanzas multiusos.
- ✓ Balón fondo plano.
- ✓ Balón volumétrico tapa plástica.
- ✓ Bureta graduada llave recta macho teflón.
- ✓ Calentador pequeño.
- ✓ Cápsula media redonda corriente.
- ✓ Churruscos juego x 6 unidades.
- ✓ Conexión recta con oliva.
- ✓ Crisol forma baja con tapa.
- ✓ Cuchara de combustión en acero pequeña.
- ✓ 2 Embudo tallo mediano plástico. diferentes capacidades.
- ✓ Equipo destilación sencillo.
- ✓ Erlenmeyer cuello angosto en vidrio.
- ✓ Erlenmeyer graduado plástico.
- ✓ Espátula en acero inoxidable mango de plástico.
- ✓ Estuche de madera de lujo con espuma de alta densidad para alojar contenido.
- ✓ Gradilla plástica con secadero.
- ✓ 2 mallas en alambre dulce con asbesto.
- ✓ 2 mangueras de caucho para laboratorio x metro.
- ✓ 2 Mechas para mechero x 10 unidades.
- ✓ Mechero bunsen para gas con regulador.
- ✓ Mechero de alcohol metálico.
- ✓ Mechero de alcohol en vidrio tapa metálica.
- ✓ Nuez o pinza para sujeción fija doble.
- ✓ Papel filtro medio rápido (caja x 100).
- ✓ Picnómetro sin termómetro.
- ✓ Pinza para Erlenmeyer balones.
- ✓ Pinza para Bureta sencilla.
- ✓ 2 pinzas para tubo de ensayo metálicas.
- ✓ 2 pinzas para tubo de ensayo plásticas.
- ✓ 2 Pipetas graduada diferentes capacidades.
- ✓ Probeta graduada base plástica.
- ✓ Probeta graduada plástica.
- ✓ Soporte metálico universal (varilla).
- ✓ Tapones de caucho macizo x 12 unidades.
- ✓ Termómetro para laboratorio.
- ✓ 12 tubos de ensayo flameables.
- ✓ Tubo en «U» sencillo mediano.
- ✓ Vaso graduado plástico.
- ✓ 2 vasos graduados plásticos.
- ✓ Vaso precipitado forma baja en vidrio.
- ✓ Vidrio de reloj.