



CUBREOBJETOS
LAMINILLA QUE CUBRE LA
MUESTRA DEL PORTA OBJETOS.
PORTAOBJETOS
LAMINILLA DE VIDRIO ÚTIL PARA
COLOCAR OBJETOS QUE SE
OBSERVA EN EL
MICROSCOPIO.

FRASCO CON GOTERO
CONTIENE EL LÍQUIDO QUE
SÓLO DEBE UTILIZARSE EN
GOTAS, POR ELLO TIENE EL
GOTERO, TUVO CON EL QUE
SE VIERTEN.

EMBUDOS DE SEPARACIÓN
SON DE VIDRIO Y DE
DIFERENTES TAMAÑOS Y
FORMAS, PUEDEN SER DE TALLO
LARGO O CORTO Y SIRVEN PARA
SEPARAR SUSTANCIAS
FÍSICAMENTE POR DENSIDAD Y
GRAVEDAD.

FRASCOS CON TAPÓN
LOS FRASCOS DE VIDRIO CON
TAPÓN ESMERILADO SON MUY
ÚTILES PARA CONSERVAR TODA
CLASE DE REACTIVOS O
COLORANTES, SUELEN
UTILIZARSE EN COLOR AMBAR O
BLANCO.

MATRAZ FLORENCIA
RECIPiente DE VIDRIO DE
CUELLO ALTO Y DE FORMA
ESFÉRICA, UTILIZADO COMO
DEPÓSITO DE SOLUCIONES Y
CULTIVOS.

MATRAZ ERLENMEYER
ESTE MATRAZ A DIFERENCIA DEL
FLORENCIA ESTÁ GRADUADO Y
SE UTILIZA PARA REACCIONES
QUÍMICAS Y MEDIOS DE
CULTIVO.

CÁPSULA DE PORCELANA
ES IMPERMEABLE Y MUY
RESISTENTE AL CALOR Y LAS
SUSTANCIAS CORROSIVAS.
MORTERO
RECIPiente EN EL QUE SE
MACHACAN MATERIALES O
SUSTANCIAS.

VARIllAS DE VIDRIO
SIRVEN COMO AGITADOR, LAS
HAY DE 20 Y 30 CENTÍMETROS.
AGITADOR
PALITO DE CRISTAL ÚTIL PARA
MEZCLAR SUSTANCIAS, NO
OXIDA, NI REACCIONA CON
ELLAS.

PIPETA
TUBO DE CRISTAL ABIERTO POR
AMBOS EXTREMOS, ÚTIL PARA
PASAR DE UN RECIPiente A
OTRO PEQUEÑAS CANTIDADES
DE LÍQUIDO. HAY PIPIETAS
GRADUADAS.

TRIÁNGULO DE CRISTAL
SE UTILIZA A MANERA DE IMÁN,
AL FROTAR LAS PARCÍCULAS SE
ADHIERNEN A ÉL, AL DE ASBESTO
IMPIDE LA SALIDA DE ENERGÍA
EVITANDO UN CORTO CIRCUITO.

CAJAS DE PETRI
ÚTILES PARA EL CULTIVO DE
BACTERIAS Y HONGOS. TAMBIÉN
SE EMPLEAN PARA GUARDAR
CRISTALES DE UN EXPERIMENTO
O BIEN PARA VOLVER A
FUNDIRLOS.

PROBETA GRADUADA
SE EMPLEA PARA CONTENER Y
MEDIR LÍQUIDOS. TIENE UNA
ESCALA DE MEDICIÓN EN
CENTÍMETROS CÚBICOS. HAY DE
10,100 Y 1000 MILLITROS.

TUBO DE SEGURIDAD
ESTE TUBO SIRVE PARA MEZCLAR
SUSTANCIAS PELIGROSAS Y ES
TAN ESTRECHO QUE NO PERMITE
QUE SALGAN CON FACILIDAD
LOS OLORES QUE DICHAS
SUSTANCIAS DESPIDEN.

VASO DE PRECIPITADO
ESTE VASO SE EMPLEA PARA
PREPARAR SOLUCIONES O
MEZCLAS EXACTAS QUE SIRVEN
PARA EL ESTUDIO DE
REACTIVOS.

TUBO CON PIE
ESTE TUBO DOBLADO, CON UNA
DE SUS PARTES ESFÉRICA, ES
ÚTIL PARA DEJAR FERMENTAR
ALGUNAS SUSTANCIAS.
SU USO PARA EL PASO DE
LÍQUIDOS O GASES

TUBOS CONECTORES
COMO SE MUESTRA EN LA
ILLUSTRACIÓN TIENEN UNA
FORMA DE T Y EL OTRO DE Y
GRIEGA, CON ELLO SE FACILITA
SU USO PARA EL PASO DE
LÍQUIDOS O GASES

TUBOS DE ENSAYO
SON TUBOS DE CRISTAL QUE SE
EMPLEAN PARA REACCIONES
QUÍMICAS ASÍ COMO PARA
PREPARACIÓN DE CULTIVOS.

TERMÓMETRO
EL TERMÓMETRO DE MERCURIO
SE EMPLEA PARA MEDIR
TEMPERATURAS.
VIDRIO DE RELOJ
SE COLOCAN EN EL CORTES
TRANSVERSALES SUMAMENTE
DELGADOS.

ALAMBRE DE PLATINO
SE UTILIZA PARA TOMAR
PEQUEÑAS MUESTRAS DE
MATERIAL CONTAMINADO EN
ANÁLISIS DE HONGOS Y
BACTERIAS.

AGUJA DE DISECCIÓN
SIRVE PARA ABIR O DIVIDIR EN
PARTES UN VEGETAL O EL
CADÁVER DE UN ANIMAL O BIEN
EL TEJIDO Y OBSERVAR CON
MAYOR ATENCIÓN SU
ESTRUCTURA INTERNA.

PARRILLA
SE UTILIZA PARA CALENTAR
SUSTANCIAS QUÍMICAS MUY
INFLAMABLES Y PELIGROSAS Y
PARA TODAS AQUELLAS
REACCIONES QUE REQUIEREN
UNA TEMPERATURA
CONTROLADA.

PORTA ASAS
PUEDEN SER DE DIVERSAS
FORMAS Y SIRVEN PARA
TRABAJAR CON
MICROORGANISMOS O
SUSTANCIAS E IMPEDIR QUE SE
CONTAMINEN AL TOCARLOS.

SONDA ACANALADA
MEDIANTE EL USO DE ELLA SE
MIDE LA PROFUNDIDAD A LA QUE
SE ENCUENTRA UNA SUSTANCIA
O UN COMPOUESTO DEPOSITADO
EN DETERMINADO RECIPiente.

BISTURÍ
ES UN INSTRUMENTO MUY
FILOSO Y SE EMPLEA PARA
REALIZAR CORTES SOBRE LA
PIEL DE LOS ANIMALES DURANTE
LA DISECCIÓN.

ESTUCHE DE DISECCIÓN
ES ÚTIL PARA PRACTICAR LOS
DIFERENTES CORTES A FIN DE
QUE LOS ÓRGANOS NO PIERDEN
SU FORMA. CONTINE: BISTURI,
LUPA, TIJERAS, PINZAS,
AGITADOR Y AGUAS DE
DISECCIÓN.

CHAROLA DE PELTRE
LAS CHAROLAS DE PELTRE O DE
DISECIÓN SON DE DIVERSOS
TAMAÑOS Y SE UTILIZAN PARA
PONER LAS PARTES DEL VEGETAL
O CADÁVER QUE SE HA
CORTADO.

EMBUDOS
SON MUY ÚTILES PARA PASAR
LAS SUSTANCIAS LÍQUIDAS DE
UN RECIPiente A OTRO SIN
DERRAMARSE.

SOPORTE UNIVERSAL
SE EMPLEA PARA SOSTENER
DIVERSOS INSTRUMENTOS
ÚTILES PARA LA INVESTIGACIÓN
A TRAVÉS DE ANILLOS Y PINZAS.

PORTA OBJETOS
SIRVEN PARA COLOCAR SOBRE
ELLOS PEQUEÑAS MUESTRAS DE
ANIMALES, PLANTAS O TEJIDOS
PARA QUE SEAN OBSERVADOS
EN EL MICROSCOPIO.

GUANTES
SON ÚTILES PARA PROTEGERSE
AL MANIPULAR CUALQUIER
SUSTANCIA TÓXICA, SUELEN
DESECHARSE DESPUÉS DE QUE
SE USAN. SON DE HULE LÁTEX.

PINZAS ASEGURADORAS
SON EMPLEADAS PARA
ASEGURAR LA BURETA,
MATRACES O TUBOS DE ENSAYO.

PINZAS PARA TUBOS DE
ENSAYO
SON MUY ÚTILES PARA FIJAR LOS
TUBOS DE ENSAYO Y PONERLOS
AL FUEGO.

PINZAS PARA MATRACES
SE UTILIZAN PARA TOMAR,
DEJAR Y TRANSPORTAR
MATRACES O BIEN PONERLOS AL
FUEGO A FIN DE ELEVAR LA
TEMPERATURA DE LAS
SUSTANCIAS QUE ESTAN
CONTENIDAS EN ÉL.

PINZAS DE MOSS
HECHAS DE FIERRO SE EMPLEAN
PARA SUJETAR TUBOS DE
ENSAYO QUE SON PUESTOS AL
FUEGO PARA AUMENTAR LAS
TEMPERATURAS DE LAS
SOLUCIONES.

PINZAS DE PRESIÓN
PERMITEN SUJETAR LOS
ELEMENTOS O MATERIALES
PEQUEÑOS O BIEN SIRVEN PARA
TOMAR CON SUS PUNTAS EL
HILO CON EL QUE SE SUTURA
UNA CAVIDAD QUE DEBE VOLVER
A CERRARSE.

PINZAS SENCILLAS
TIENEN COMO FUNCIÓN SUJETAR
LOS ELEMENTOS MÁS PEQUEÑOS
QUE NO PUEDEN O NO DEBEN
TOMARSE CON LAS MANOS. SE
PRESIONAN POR SU PARTE
MEDIA.

LÁMPARA DE ALCOHOL
ES UN FRASCO DE VIDRIO EN
FORMA ESFÉRICA, DEL CUAL
SALE UNA MECHA DE HIGO
GRUESO, EL CUAL SE USA PARA
CALENTAR SUSTANCIAS O
MATERIALES.

TAPONES PERFORADOS
DE ACERO INOXIDABLE, SE
DESEMPEÑAN UNA FUNCIÓN
SIMILAR A LA DE UN GOTERO,
DEBIDO A QUE DE ELLOS SALEN
LOS LÍQUIDOS EN GOTAS.

BALANZA
DE ACERO INOXIDABLE, SE
UTILIZA PARA PESAR LOS
MATERIALES QUE SERÁN
UTILIZADOS EN CUALQUIER
EXPERIMENTO, EN CANTIDADES
QUE VAN DESDE UN GRAMO
HASTA ½ KILOGRAMO.

PAPEL FILTRO
SIRVE PARA SEPARAR LAS
PARTÍCULAS MÁS DENSAS DE
UNA SUSTANCIA, EXISTEN DE
DIFERENTES TAMAÑOS.

TELA DE ALAMBRE
SIRVE PARA COLOCAR SOBRE
ELLA LOS MATRACES CUANDO
SUS CONTENIDOS VAN A SER
EXPUESTOS AL CALOR, EL
CENTRO DE ASBESTO, QUE
TIENE, PERMITE QUE ESTE SE
DISTRIBUYA UNIFORMEMENTE.

ESPÁTULAS
SIRVEN PARA TOMAR LAS
SUSTANCIAS Y DEPOSITARLAS
EN LOS APARATOS DE MEDICIÓN
O BIEN PARA LLEVAR
MATERIALES DE UN RECIPiente
A OTRO Y PREPARAR MEZCLAS.

MICROSCOPIO
INSTRUMENTO ÓPTICO QUE
SIRVE PARA OBSERVAR CÉLULAS
Y MICROORGANISMOS, ASÍ
COMO CIERTOS FENÓMENOS
QUÍMICOS Y FÍSICOS. FUE
INVENTADO POR EL HOLANDES
ANTON VAN LEEUWENHOEK.

LUPA
HAY DE DIFERENTES TAMAÑOS, Y
SON ÚTILES POR SUS LENTES DE
AUMENTO, QUE SIRVEN PARA
VER LOS OBJETOS Y ESTUDIARSE
DE ESTA MANERA CON MAYOR
DETALLE.

ESCOBILLONES
SON ÚTILES PARA EL LAVADO DE
TUBOS DE ENSAYO, FRASCOS O
MATRACES.

MICROTOMO
ES ÚTIL PARA CORTAR LÁMINAS
DELGADAS DE TEJIDOS
ANIMALES O VEGETALES PARA
QUE SEA POSIBLE OBSERVARLAS
AL MICROSCOPIO. SU NOMBRE
VIENE DEL GRIEGO MICRO
DIMINUTO Y TOMO CORTAR.

TRÍPODE DE FIERRO
ARO SOSTENIDO POR TRES
PATAS SE UTILIZA COMO
SOPORTE DE CUALQUIER TIPO DE
RECIPiente DE LABORATORIO,
COMO VASOS, MATRACES,
PROBETAS, VIDRIOS DE RELOJ,
CAJAS PETRI Y FRASCOS.

GRADILLAS
SE EMPLEAN PARA COLOCAR EN
ELAS LOS TUBOS DE ENSAYO,
COMÚNEMENTE CONOCIDOS
COMO TUBOS DE ENSAYO.

ESCRRIDEROS
SON ÚTILES PARA ESCRIRR LOS
INSTRUMENTOS DE
LABORATORIO UTILIZADOS,
COMO MATRACES, TUBOS DE
ENSAYO, Y VASOS.

CAJA DE PREPARACIONES
ES UNA CAJA DE MADERA
DIVIDIDA EN DIVERSOS
COMPARTIMENTOS, QUE SE
USAN PARA GUARDAR UNA
MUESTRA DE SUSTANCIA O UN
PEQUEÑO CORTE DE ALGÚN
ORGANISMO, PARA SU ESTUDIO.

PERA DE HULE
EN SU PEQUEÑA BOCA SE
COLOCA UNA CÁNULA, PARTE
TERMINAL DE LAS JERINGAS, Y
CON ELLA SE INYECTAN
PEQUEÑAS CANTIDADES DE AIRE
O SUSTANCIA EN UN SER VIVO O
EN UN RECIPiente.

MECHERO DE BUNSEN
DE CILINDRO SENCILLO O
DOBLE, SE USA PARA CALENTAR
SUSTANCIAS O HACERLAS
ENTRAR EN CONTACTO CON EL
FUEGO A FIN DE REALIZAR
DIVERSOS TIPOS DE
EXPERIMENTOS.

PAPEL TORNASOL
SE EMPLEA PARA MEDIR EL
GRADO DE ALCALINIDAD O DE
ACIDEZ DE UNA SUSTANCIA. ES
UN PAPEL TRATADO QUE CAMBIA
DE COLOR, PUES SE VUELVE
ROJO AL CONTACTO CON LOS
ACIDOS.

TUBO DE HULE LÁTEX
ES DE DIFERENTES DIÁMETROS
Y LONGITUDES Y SE UTILIZA
PARA CONDUCIR SUSTANCIAS
LÍQUIDAS O GASOSAS DE UN
INSTRUMENTO O APARATO A
OTRO, E IMPEDIR QUE SE
DESPERDIEN AL PASARSE.