



**CUBREOBJETOS**  
LAMINILLA QUE CUBRE LA  
MUESTRA DEL PORTA OBJETOS.  
**PORTAOBJETOS**  
LAMINILLA DE VIDRIO ÚTIL PARA  
COLOCAR OBJETOS QUE SE  
OBSEVAN 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.

**VARIILLAS 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.

**TRÍANGULO DE CRISTAL**  
SE UTILIZA A MANERA DE IMÁN,  
AL FROTAR LAS PARTÍCULAS SE  
ADHIERNEN A ÉL, EL 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 MILILITROS.

**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.

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

**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 ÉL 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.

**BISTURI**  
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 PRÁCTICAR LOS  
DIFERENTES CORTES A FIN DE  
QUE LOS ÓRGANOS NO PIERDEN  
SU FORMA. CONTINE: BISTURI,  
LUPA, TIJERAS, PINZAS,  
AGITADOR Y AGUJAS 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 DESPUES 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  
PEQUEÑOS O BIEN SIRVEN PARA  
TOMAR CON SUS PUNTAS EL  
HILO CON EL QUE SE SUTURA  
UNA CAVIDAD QUE DEBE VOLVER  
A CERRARSE.

**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 HILO  
GRUESO, EL CUAL SE USA PARA  
CALENTAR SUSTANCIAS O  
MATERIALES.

**TAPONES PERFORADOS**  
DESEMPLEAN 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**  
SERVE 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 HOLANDESE  
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 QUE 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,  
COMÚNICAMENTE CONOCIDOS  
COMO TUBOS DE ENSAYO.

**ESCURRIDEROS**  
SON ÚTILES PARA ESCURRIR 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.