

RESUMEN

SE TRATA DE UN APARATO DE EXPULSIÓN DE AGUJAS HIPODÉRMICAS PARA REDUCIR LOS ACCIDENTES DE RIESGO BIOLÓGICO, DICHO APARATO COMPRENDE UN DEPOSITO DE JERINGA (1) ENLAZADO A UN TUBO DE DESCARGA (2). AMBOS UBICADOS DE FORMA VERTICAL FORMANDO UN ÁNGULO DE 90° CON RELACIÓN A LA SUPERFICIE. UNA CUCHILLA (3) CAJE SE UBICA EN DIRECCIÓN HORIZONTAL AL TUBO DE DESCARGA (2), LA CUAL ES ACCIONADA POR UN CILINDRO NEUMÁTICO (9) QUE SE ENCUENTRA CONECTADO A UNA VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO (5) QUE CUENTA CON UN BOTÓN UBICADO EN SU PARTE SUPERIOR QUE AL ACCIONARLO ES QUIEN EMITE LA SEÑAL AL CILINDRO NEUMÁTICO (4) PARA QUE ÉSTE REALICE UN MOVIMIENTO LINEAL HORIZONTAL OCACIONANDO ASÍ EL CORTE DE LA AGUJA DESDE SU PARTE PLÁSTICA, DESINTEGRÁNDOLA DE LA JERINGA Y LANZÁNDOLA AL FONDO DEL CONTENEDOR UTILIZADO PARA EL DESECHO DE CORTO.PUNZANTES, LA VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO (5) A SU VEZ ESTÁ CONECTADA A UNA VÁLVULA REGULADORA (e) OVE ES LA ENCARGADA DE CONTROLAR EL NIVEL DE PRESIÓN CON QUE ENTRA EL AIRE PARA EVITAR SATURAR EL APARATO, ÉSTA VÁLVULA REGULADORA (6) SE ADAPTA A UNA MANQUERA (7) QUE VA CONECTADA AL FLUJO DE AIRE COMPRIMIDO POR MEDIO DEL CUAL VA A FUNCIONAR EL APARATO DE EXPULSIÓN DE AGUJAS HIPODÉRMICAS.