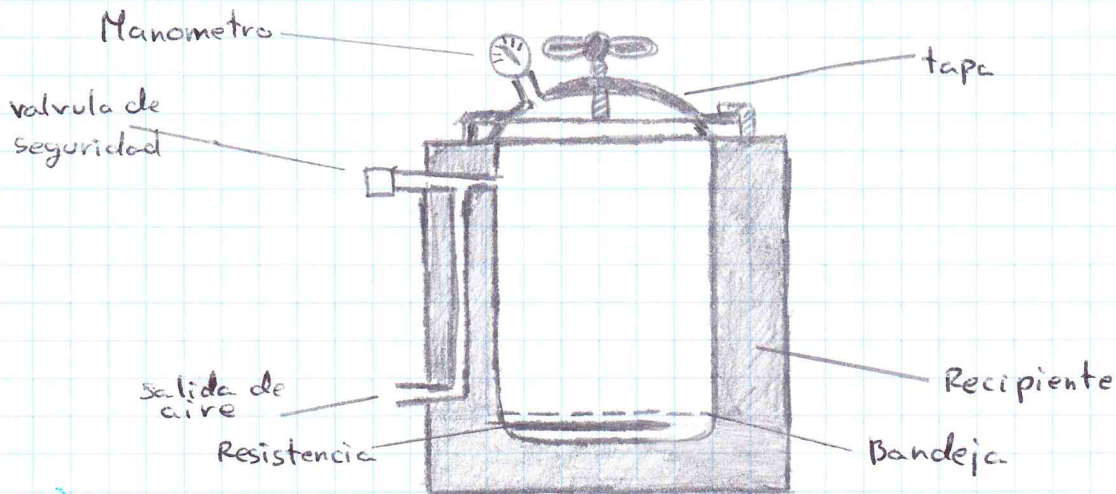


PRACTICA 13. Autoclave

1.a) Dibujo del autoclave con sus partes



b) Funcionamiento de un autoclave

- 1° Abrir la tapa girando el volante de cierre y desplazarla con el brazo
- 2° Llenar el depósito de agua destilada hasta la señal por debajo de la rejilla perforada
- 3° Preparar el material a esterilizar en bolsas para autoclave
- 4° Introducir todo el material, encender el autoclave y programarlo a la temperatura y presión que se necesite una vez esté bien cerrado
- 5° Después de esperar el tiempo necesario se abrirá la válvula y se esperará a que se enfrie
- 6° Una vez enfriado se podrá abrir la tapa, con cuidado, para sacar los materiales

PRACTICA 14. Disolución % p/v

1 Material

- Espátula
- Vaso de precipitados
- Cloruro sódico
- Embudo
- Vidrio de reloj
- Matraz aforado de 50ml
- Agua purificada
- Varilla agitadora
- Pipeta pasteur

2 Cálculos

$$\bullet \text{ NaCl: } \frac{0.9\% \cdot 50\text{ml}}{100} = 0.45\text{g NaCl}$$

3 Procedimiento

1. Pesar 0.45 g de NaCl en un vidrio de reloj con ayuda de una espátula
2. Poner un poco de agua purificada en el vaso de precipitados.
3. Añadir al vaso de precipitados el NaCl y disolverlo con la varilla agitadora
4. Pasar la mezcla al matraz utilizando el embudo
5. Enrasar el matraz con mas agua
6. Homogeneizar por inversión