**Definición de Sistema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | Un ***Sistema*** se define como un conjunto de elementos interrelacionados cuyo objetivo determina a partir de dichas interacciones el funcionamiento del mismo en general. | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | ***Parte*** | ***Atributos*** | ***Función*** | ***Relaciones*** | | **1** | Válvula Reguladora | Hecha de caucho con estructura metálica | Esta se encarga de guardar el vapor. | Esta se ve relacionada directamente con la *Ventana De Seguridad* ***(3),*** permitiendo el aumento gradual de la presión al interior de la olla | | **2** | Aguja de limpieza | De metal con diámetro de 0.39 ***in***. | Usada para limpiar el ducto por el cual sale el vapor. | Esta esencialmente se usa en el momento de uso de la olla, no obstante su función también puede estar presente en el funcionamiento, limpiando la *válvula reguladora* ***(1)*** | | **3** | Tapa | Hecha de metal, redonda con diámetro de 24***cm***. | Encargada del aseguramiento de la olla. | Esta ajusta la tapa que contiene todos los elementos que controlan la *seguridad, presión* y *cierre de la olla*; ***(todos)*** permitiendo el uso de la olla en general. | | **4** | Válvula de Seguridad | Tornillo alargado de metal, y tuerca aseguradora. | Esta emite un sonido para indicar que la olla debe retirarse del fuego | Elemento adjunto a la *Ventana De Seguridad* ***(3),***que indica si la presión alcanzada al interior de la olla constituye un peligro. | | **5** | Empaquetadura | Hecha de caucho, con una longitud aproximada de 75.3982***cm***. | Sirve papara cerrar herméticamente la olla exprés. | Elemento fundamental en el cierre de la olla que permite no solo el aumento de la presión con el cierre de la ventaba de seguridad, no que permite que los alimentos no se filtre entre el metal del compartimiento de la olla, la *Rejilla Vaporizadora****(6)*** y la *ventana de seguridad.****(3)*** | | **6** | Rejilla Vaporizadora | Tapa falsa de plástico, como filtro. | En esta pueden colocase alimentos para cocerlos. | Elemento adicional que con el funcionamiento de la *ventana de seguridad.****(3)***, permite que con el vapor ascendente de la olla express se de la cocción de alimentos de forma adicional a la función básica de la olla, la presión. | | **7** | Mangos de Baquelita | Pedazos de baquelita, con un largo aproximado de 14**cm**. | Sirve para el bloque de la tapa de la olla. | La interacción entre las dos partes que le componen y su adición respectivamente a la *ventana de seguridad* ***(3),*** y la olla misma permite el aseguramiento de estas partes compactando y dando función a las demás partes, estructurando el funcionamiento básico de la misma. | | **8** | Asa de Bakelita | Pedazo de baquelita, con un largo aproximado de 6**cm**. | Elemento de suspensión que sirve como mango de soporte facilitando el manejo de la olla. | Esta junto con los Mangos de Bakelita permite el manejo de la olla independientemente del estado que esta contenga, haciendo posible la recolección de los alimentos, así como la puesta en uso de la misma. | |