

- **Descripción:**

La aspiradora para popo de mascotas, en adelante “POISPET”, es un electrodoméstico portátil que succiona los excrementos (popó) de las mascotas con ayuda del vacío parcial, que se genera al hacer girar una turbina. A diferencia de las aspiradoras convencionales, el POISPET recoge y deja los residuos en el tubo de la entrada de succión, para ser desechados inmediatamente.

El POISPET consta de tres secciones a saber:

- A. Sección de succión, figura 1: consta de una turbina protegida por una carcasa (1) que por un lado termina en un acople (2) para el cartucho o tubo recolector (4) por el que ingresan los desechos y son retenidos por una malla (5). Por el otro lado, la carcasa de la turbina tiene un acople (3) para conectar la sección de alimentación.
- B. Sección de alimentación, figura 2. consta de un motor eléctrico (7) de 24v que puede girar a 18000rpm, alimentado por un set de baterías recargables (8) que proporcionan 24v y 5A. El motor, junto con la batería están protegidos por una carcasa (6).
- C. Sección de agarre, figura 3: sobre la carcasa (6) se ajusta una manija (10) en la que se encuentra el sistema de encendido del POISPET. Este sistema consta de un botón (11) de encendido y apagado conectado al circuito de la batería con el motor. Esta sección tiene también el sistema de sujeción de la correa para transportar el POISPET

La carcasa del POISPET tiene una forma ergonómica que permite con facilidad e higiénicamente el proceso de recoger, transportar y desechar los residuos de las mascotas.

El tubo o cartucho recolector localizado a la entrada del POSISPET (sección de succión), tiene una forma cónica que además de permitir el transporte de varios tubos a la vez, facilita su ajuste y retiro de la carcasa del equipo; en su parte interna tiene una malla que sirve de filtro para retener el excremento. Este tubo está hecho de cartón de fibra reciclada y siempre se deshecha en cada una de las recogidas de los excrementos de la mascota.