

REIVINDICACIONES

1. Un aparato para desinfección y esterilización de artículos u objetos, caracterizado porque comprende:

una carcasa cuyo lado interno tiene un acabado tipo espejo;

al menos un generador de ozono;

al menos una fuente de luz UVC;

al menos un ventilador;

al menos un micro controlador programable;

un conector a una fuente de electricidad; y

una superficie para colocar un artículo u objeto para desinfectar o esterilizar.

2. Un aparato de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la carcasa está dividida en dos secciones:

una primera sección que configura un espacio donde se coloca un artículo u objeto para desinfectar o esterilizar; y

una segunda sección que conforma un compartimiento para alojar los siguientes componentes:

el al menos un generador de ozono;

la al menos una fuente de luz UVC;

el al menos un ventilador;

el al menos un micro controlador programable; y

el conector a una fuente de electricidad.

3. Un aparato de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque la primera sección de la carcasa y la segunda sección de la carcasa están ubicadas una al lado de la otra.

4. Un aparato de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque la primera sección de la carcasa esta encima de la segunda sección de la carcasa.

5. Un aparato de acuerdo con la reivindicación 3 o 4, caracterizado porque la primera sección de la carcasa tiene un volumen igual al de la segunda sección de la carcasa.

6. Un aparato de acuerdo con la reivindicación 3 o 4, caracterizado porque la primera sección de la carcasa tiene un volumen que es al menos el doble del volumen de la segunda sección.

7. Un aparato de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la primera sección de la carcasa comprende al menos una fuente de luz UVC.

8. Un aparato de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la sección superior de la carcasa comprende una puerta que da acceso al espacio donde se coloca el objeto o artículo que se desea desinfectar o esterilizar.

9. Un aparato de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque la puerta se abre manualmente.

10. Un aparato de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque la puerta se abre automáticamente, mediante al menos un servomotor y/o motoreductor.