

REIVINDICACIONES

1. - Una autoclave, caracterizado por que comprende:

una cámara esterilizadora principal;

5 al menos un enganche rápido alojado en el interior de la cámara esterilizadora principal que consta de un sistema de entradas y salidas independientes que se conectan con los componentes internos de la autoclave;

10 al menos una cámara esterilizadora hermética intercambiable con enganche rápido macho, la cual se conecta con el enganche rápido hembra alojado en el interior de la cámara esterilizadora principal; al menos un sistema de esterilización mediante ozono;

al menos un sistema de esterilización mediante calor húmedo;

al menos un sensor de peso, para pesar los residuos sanitarios a esterilizar; y

15 al menos un sistema de electrónico para generar reportes de esterilización de los residuos.

2. - La autoclave, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por que el sistema de esterilización mediante ozono está configurado para esterilizar el aire de la cámara esterilizadora hermética intercambiable.

20

3.- La autoclave, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por que el sistema electrónico para generar reportes de esterilización de residuos consta de:

25 al menos una placa electrónica instalada en el panel frontal de la autoclave, la cual permite reportar vía GPRS los estados de esterilización que la autoclave reporta al final de cada ciclo;

al menos una placa electrónica instalada en el panel frontal de la autoclave, la cual permite activar o desactivar la autoclave a través de un mensaje SMS de su tarjeta SIM;

30 al menos una placa electrónica instalada en el panel frontal de la autoclave, la cual permite reportar el peso de la basura introducida dentro de la cámara esterilizadora secundaria intercambiable de la autoclave por medio de los sensores en las patas de la autoclave.

35 4.- La autoclave, de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado por que el sistema electrónico para generar reportes de esterilización de residuos permite realizar reportes de esterilización y manejo de todas las funciones de la autoclave mediante plataformas para PC, Android, IOS y PLC.

40 5.- La autoclave, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por que consta de una lámpara generadora de gas ozono que consta de:

al menos unos conductos de tuberías conectados a la cámara esterilizadora hermética e intercambiable de los residuos sanitarios para que por acción del gas ozono se oxiden las bacterias que se encuentren en el aire, evitando de esta manera que se contamine el aire que se evacúa al exterior de la autoclave.

- 5
- 6.- La autoclave, de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado por que el enganche rápido consta de sensores.
- 10
7. - Una cámara esterilizadora intercambiable y hermética que consta de al menos una conexión rápida para conectarse a los componentes internos de un autoclave.
8. - La cámara esterilizadora intercambiable y hermética, de conformidad con la reivindicación 7, caracterizada por que consta de al menos un sensor.
- 15
9. - La cámara esterilizadora intercambiable y hermética, de conformidad con la reivindicación 7, caracterizada por que consta de al menos un sensor que puede ser de temperatura, presión, peso, volumen, diámetro, bacterias, microorganismos, virus, humedad, voltaje, amperaje, caudal de aire o magnético.
- 20
10. - Uso de una autoclave según cualquiera de las reivindicaciones anteriores para esterilizar el aire de la cámara esterilizadora hermética intercambiable