

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para inhalación que comprende una cámara de dosificación para contener un compuesto farmacéutico y un vibrador para la interacción con la cámara para convertir en aerosol el compuesto farmacéutico, dicho dispositivo **CARACTERIZADO** porque comprende:
un espaciador entre una superficie de un vibrador y una pared de la cámara de dosificación de manera tal que se crea un espacio de aire entre la superficie del vibrador y la pared de la cámara de dosificación.
2. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque el vibrador comprende un montaje de transductor piezoeléctrico.
3. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque además comprende un manguito separador sobre la superficie del vibrador.
4. El dispositivo de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el manguito separador está formado de un material polimérico orientado biaxialmente.
5. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque el espaciador está hecho de metal.
6. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque el espaciador es sustancialmente circular en planta.
7. El dispositivo de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque el espaciador está segmentado con una o más separaciones.
8. Un método para impulsar un vibrador en un dispositivo de inhalador, que tiene una cámara de dosificación, dicho método **CARACTERIZADO** porque comprende:
 - posicionar un espaciador entre una superficie del vibrador y una pared de la cámara de dosificación, en donde se crea una separación entre la superficie del vibrador y la pared de la cámara de dosificación; y

- accionar dicho vibrador para comprimir y expandir el aire en el espacio de aire para fluidizar el material en la cámara de dosificación y expulsar partículas fluidizadas de material desde la cámara de dosificación.
9. El método de la reivindicación 8, **CHARACTERIZADO** porque el vibrador comprende un transductor piezoeléctrico.
- 10.El método de la reivindicación 8, **CHARACTERIZADO** porque además comprende el paso de agregar un manguito separador sobre el extremo de la superficie del vibrador.