

5

-REIVINDICACIONES-

- 1- Dispositivo para tratar el estreñimiento caracterizado porque comprende un modulo no invasivo de procesamiento de variables peristálticas (5) al que ingresa información de sensores peristálticos (2) no invasivos y a su vez esté modulo de procesamiento de variables peristálticas (5) está conectado a transductores (3) no invasivos que envían trenes de pulsos activados por el modulo de procesamiento para mejorar la velocidad y ritmo del intestino, colon y demás órganos asociados a la digestión sin introducir al cuerpo elementos invasivos o fármacos.
- 2- Dispositivo para tratar el estreñimiento que según la reivindicación 1 está caracterizado porque los transductores (3) no invasivos se colocan sobre el paciente en la zona a tratar para enviar trenes de pulso induciendo reflejo gastro cólico.
- 3- Dispositivo para tratar el estreñimiento que según la reivindicación 1 está caracterizado porque los transductores (3) no invasivos están dispuestos en una forma de campana o embudo con su parte más amplia hacia afuera con diámetros entre 2 a 20 centímetros y borde redondeado para cierre hermético que se coloca sobre la piel para concentrar las lecturas de señales corporales hacia el centro donde está conectado el modulo de procesamiento de variables peristálticas (5).
- 4- Dispositivo para tratar el estreñimiento que según la reivindicación 1 está caracterizado porque los Sensores peristálticos (2) son extensibles desde el dispositivo para colocar en diferentes partes del cuerpo o ubicables en embudo para los transductores.
- 5- Dispositivo para tratar el estreñimiento que según la reivindicación 1 está caracterizado porque opera con energía proveniente de panel solar con la que se alimenta el modulo de procesamiento de variables peristálticas (5) conectado, sensores peristálticos, una pluralidad de transductores, una pantalla, mando inalámbrico y modulo de comunicación.
- 6- Dispositivo para tratar el estreñimiento que según la reivindicación 1 está caracterizado porque el módulo de procesamiento peristáltico mediante transductores en pluralidad de frecuencias entre los 50 Hertz y los 500.000 Hertz emite una pluralidad de señales en una pluralidad de formas, conectado también a pantalla y mando inalámbrico que mediante

modulo de comunicación en el dispositivo se conecta a dispositivo móvil para su calibración o programación.