

# BIAN QUE'S DIAGNÓSTICO DE ONDA DE PULSO

## ANTECEDENTES DE DIAGNÓSTICO

La función de diagnóstico de onda de pulso de Bian Que's se basa en un enfoque de diagnóstico único de la medicina tradicional china, el examen de doce meridianos: un método para elegir un vaso pulsante emergente o relativamente emergente que sea ejemplar o fácil de inspeccionar, entre los doce meridianos y el Examen de pulso exclusivo de Bian Que's de la abertura en pulgadas (pulso de muñeca).



Lea más sobre este enfoque en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3942893/>

## ANÁLISIS DE ONDA DE PULSO VYVO

**Comprueba el estado continuo de algunos de tus órganos y te ayuda a comprender cómo mejorar tu estilo de vida diario y vivir una vida más saludable.**

Pulse Wave Diagnostic permite a cualquier persona sin equipo médico costoso, pero con sus dispositivos VYVO, controlar independientemente su estado de salud funcional.

**El análisis se realiza sobre la base de mediciones de fibrilación auricular. Se calcula un nuevo informe de onda de pulso cada 3 horas, solo si la detección de fibrilación auricular está activa.**

**La falla al procesar el informe, es causada por la ausencia de mediciones o detecciones incompletas o parciales por parte del dispositivo.**

**Para garantizar el correcto procesamiento del análisis y la producción del informe, el dispositivo debe usarse correctamente, de forma continua, y la detección de la fibrilación auricular debe ser activo.**

A través de este análisis, los usuarios pueden conocer su nivel de evaluación de la salud, la adaptabilidad del organismo, el nivel de estrés, equilibrar el gasto / recuperación de energía, así como encontrar áreas en las que concentrarse para mejorar su calidad de vida y reducir el riesgo de problemas de salud inesperados.

Los algoritmos en la aplicación y la interpretación de los resultados obtenidos se basan en numerosos estudios y recomendaciones científicas de la Sociedad Europea de Cardiología y la Sociedad Norteamericana de Estimulación y Electrofisiología.

Los fenómenos eléctricos y mecánicos que ocurren en el corazón simulan los signos externos de una onda de pulso. Con la ayuda de métodos matemáticos, la función analiza el lenguaje del ritmo del corazón. Esto nos permite evaluar el rendimiento funcional de los órganos individuales, los sistemas del cuerpo y el estado de una persona como un todo.

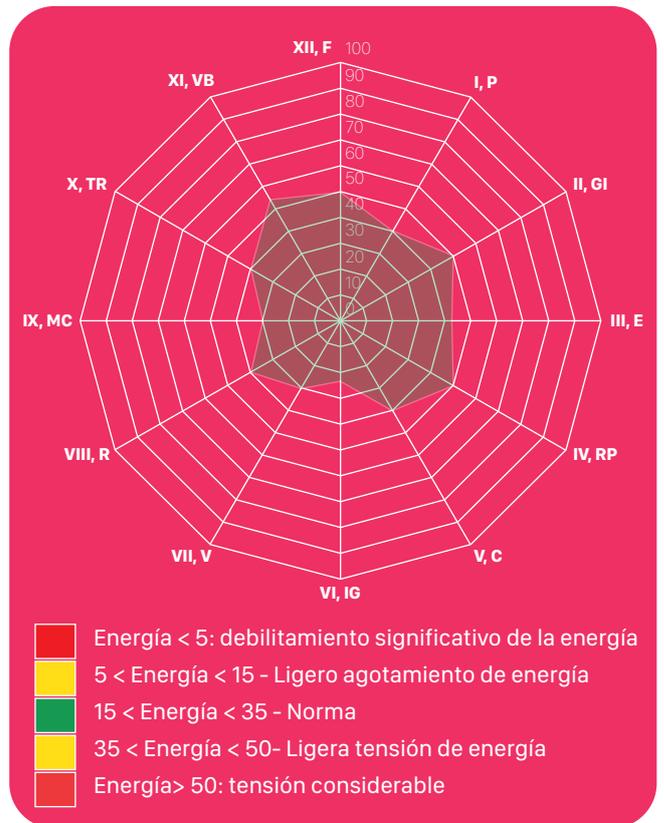
# 1. ANÁLISIS DE MERIDIANOS

El sistema meridiano, también llamado red de canales, es un concepto en la medicina tradicional china sobre un camino a través del cual se hace referencia a la energía vital y se la conoce como "Qi".

El término "meridiano" describe el sistema general de distribución de energía de la medicina china y ayuda a explicar cómo las sustancias esenciales del cuerpo (Qi, sangre y fluidos corporales) impregnan todo el cuerpo.

Los doce meridianos estándar, también llamados meridianos principales, se dividen en grupos Yin y Yang.

La energía de cada meridiano muestra el estado de la actividad del sistema de órganos relacionados y puede ayudar a identificar y tratar enfermedades.



## 1.1. NOTA DE ANÁLISIS DE MERIDIANOS



### Meridiano de los pulmones (I, P)

Incluye pulmones, superficies de la piel, sistemas nerviosos central y periférico. Por lo tanto, el sistema que gestiona el intercambio de gases y agua del cuerpo con el entorno externo se entiende bajo la palabra "Pulmones". Los pulmones de los órganos físicos llevan a cabo el consumo de oxígeno y la emisión de dióxido de carbono y también humedad del cuerpo. Una parte esencial de la regulación en el metabolismo de agua y sal participa a través del sudor en la superficie de la piel. Las superficies de la piel también determinan la protección contra el impacto externo del medio ambiente. Para manejar este sistema complicado y extenso que proporciona una conexión con el entorno externo y la filtración de los diferentes procesos del metabolismo, la concepción "Pulmones" involucra aquí los sistemas nerviosos central y periférico. Aquí solo se incluyen ciertas funciones del sistema nervioso: control de la interrelación del cuerpo y el entorno externo. *(Es necesario recordar que aquí se habla de clasificación sobre la base de características funcionales pero no morfológicas. En consecuencia, el sistema nervioso está incluido en todos los "12 órganos", pero las diferentes funciones funcionales del sistema nervioso se entienden en cada caso por separado)*



### Meridiano del intestino grueso (II, GI)

Es responsable del transporte de desechos, y también juega un papel esencial en la absorción de agua. El "intestino grueso" es un órgano emparejado de "pulmones". Cuando la circulación normal de energía vital tiene lugar en los "pulmones", el intestino grueso también funciona normalmente y se proporciona un buen vaciado. Los trastornos en la circulación de la energía vital en los "pulmones" causan dificultades durante la exhalación. Cuando aparece el estado de sobrellenado del intestino grueso y el calor acompañado de estreñimiento, puede producirse la siguiente afirmación: la energía de los "pulmones" deja de disminuir: causa disnea.



### Meridiano del estómago (III, E)

Gestiona el consumo y la digestión de los alimentos. Este es un órgano emparejado de "Bazo". Para comprender la diferencia entre el papel de "Bazo" como administrador de la digestión y "Estómago", es necesario considerar que "Bazo" es el órgano "Yin", mientras que "Estómago" es el órgano "Yang". El proceso de digestión se divide en dos partes sobre la base del principio dialéctico: los procesos de "aplastamiento y digestión de los alimentos" yang "son funciones del" estómago ", mientras que los procesos" yin "de absorción de nutrientes son una función del" bazo ". " El apoyo al equilibrio entre estos dos procesos proporciona una digestión de calidad.



### Meridiano de bazo y páncreas (IV, RP)

La función del bazo (como sistema funcional) implica el control de todos los procesos de absorción de alimentos y humedad, y su transporte alrededor del cuerpo, y también el control de la sangre y los músculos. Por supuesto, funciones tan extensas van más allá del bazo, como un órgano fisiológico. La función de detener el flujo sanguíneo se entiende principalmente bajo el control de la sangre. Cuando esta función está desordenada, se producen diferentes hemorragias. En cuanto a la conexión entre los músculos y el funcionamiento de las extremidades, surge de la función del transporte de nutrientes a ellos. Si los nutrientes se entregan a los músculos, mantienen su elasticidad y fuerza; Cuando el transporte de nutrientes está desordenado, los músculos se debilitan.



### Meridiano de corazón (V, C)

Es responsable del transporte de sangre. Pero la función de "Corazón" no está limitada por este elemento. Según las concepciones de la medicina tradicional china, el "corazón" tiene el papel principal en el manejo de numerosas funciones mentales y psíquicas, que se incluyen en la actividad del sistema nervioso central bajo la concepción de la medicina occidental moderna. Otra función del "corazón" es la sudoración. Existe la siguiente regla en la medicina china: "La sangre y el sudor tienen el mismo origen". "La falta de sudor significa la ausencia de sangre, y la falta de sangre significa la ausencia de sudor. El gasto de sangre tiene lugar durante la sudoración excesiva ". Particularmente, en el caso de enfermedades, se notan síntomas de frecuencia cardíaca desviada, si una persona ha sudado demasiado y, como resultado, se ha gastado demasiada sangre.



### Meridiano del intestino delgado (VI, IG)

Según las concepciones de la medicina china, el "intestino delgado" es responsable de obtener y transformar las sustancias ". Obtiene nutrientes del estómago, los procesa y realiza la división de sustancias transparentes y fangosas al mismo tiempo. La parte transparente (sustancias nutricionales) se absorbe y pasa a través del bazo, extendiéndose por todo el cuerpo nutriéndolo. La parte fangosa pasa al intestino grueso. Los jugos digestivos acuosos permanecieron desde el metabolismo que pasa a la vejiga urinaria. El "corazón" y el "intestino delgado" son órganos emparejados. El meridiano del corazón sale del corazón y pasa al intestino delgado. El meridiano del intestino delgado sale y está conectado con el corazón. Esta conexión interna realiza el movimiento del calor. La desviación en esta función conduce a estados patológicos. Por ejemplo, en el caso del movimiento del calor hacia el intestino delgado, se evapora el líquido del cuerpo. Conduce a una micción rara y un color rosado de micción que produce evaporaciones calientes. El movimiento del calor del intestino grueso hacia el corazón puede "chamuscarse". En este caso, el paciente tiene un estado de excitación, apuro y burbujas en la boca y en la lengua.



### Meridiano de la vejiga (VII, V)

Es responsable de almacenar y excretar los fluidos de desechos urinarios que pasan de los riñones. Como órgano, la vejiga solo tiene esta función, pero como sistema de energía, la vejiga está íntima-

mente relacionada con las funciones y el equilibrio del sistema nervioso autónomo. Esto se debe a que el meridiano de energía de la vejiga recorre la parte posterior del cuerpo desde la cabeza hasta la cicatrización, con dos ramas paralelas que fluyen a cada lado de la columna vertebral. Estas cuatro ramas del meridiano de la vejiga ejercen una influencia directa sobre los troncos simpáticos y parasimpáticos del sistema nervioso autónomo, cuya condición de vida moderna activa en exceso el sistema simpático, causando tensión y dolor a lo largo de la columna vertebral y su periferia.



### Meridiano de riñones (VIII, R)

Según las concepciones de la medicina china, la función de los riñones "es, en primer lugar, la producción de médula, médula espinal y cerebro. Los "riñones" manejan los huesos, y son una fuente de reproducción al mismo tiempo. Manejan las funciones reproductivas y son responsables del intercambio de fluidos. Según la medicina china, la retención y excreción de orina depende no solo de la vejiga urinaria sino también de los riñones. Cuando los "riñones" tienen una cantidad suficiente de energía, la "vejiga urinaria" puede retener la orina por completo y abrirse y cerrarse normalmente. Esta es una condición del intercambio normal de fluidos en el cuerpo. Cuando los "riñones" no tienen una cantidad suficiente de energía, la "vejiga urinaria" pierde su capacidad de retener la orina. El funcionamiento de la apertura y cierre de la vejiga urinaria se desordena; no se puede controlar la micción, se produce una micción excesiva o no intencional.



### Meridiano del pericardio (IX, MC)

En realidad es un saco externo del corazón. El "pericardio" separa el corazón de otros órganos del tórax. Según las concepciones de la medicina china, además de la función protectora del corazón, gestiona la circulación sanguínea a través de los vasos sanguíneos. Junto con el "Corazón", el "Pericardio" influye en el sistema nervioso central, la actividad de la mente y el estado psíquico.



### Meridiano de tres calentadores (X, TR)

Los calentadores superior, inferior y medio se entienden bajo la concepción "Tres calentadores". El "calentador superior" se encuentra sobre el esófago y contiene órganos tales como "Corazón" y "Pulmones". El "calentador medio" se encuentra en la parte superior del abdomen, aproximadamente al nivel del estómago, y contiene "Bazo" y "Estómago". El "calentador inferior" se encuentra debajo del ombligo en la parte abdominal inferior e incluye riñones e hígado, "intestino delgado", "intestino grueso" y "vejiga urinaria". Los "tres calentadores" manejan el trabajo de todos los órganos internos; Desde la posición de la medicina moderna, los "tres calentadores" son como el sistema endocrino. Pero esto es solo una correspondencia fisiológica, que no incluye toda la concepción sobre la circulación de la energía, existente en la medicina china.



### Meridiano de la vesícula biliar (XI, VB)

Según las concepciones de la medicina china, tiene una doble función: el almacenamiento de la bilis y se libera al conducto digestivo. La energía de la "vesícula biliar" está conectada con el estado psíquico de una persona. Las enfermedades psíquicas y los trastornos psicossomáticos, como el insomnio, la intensidad excesiva en los sueños, los latidos del corazón, etc., a menudo se tratan con la consideración de la vesícula biliar en la medicina china. La "vesícula biliar" tiene una estrecha relación con el "estómago" y el "bazo", que los apoyan durante el desempeño de sus funciones digestivas.

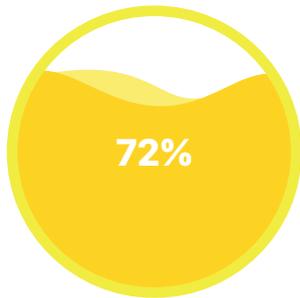


### Meridiano del hígado (XII, F)

Según las concepciones de la medicina china, cumple las siguientes funciones: 1. Acumulación y regulación de la sangre. 2. Transporte y excreción de diferentes sustancias del cuerpo. 3. Control de tendones. Según la medicina tradicional china, "el hígado acumula sangre, mientras que el corazón la

transporta. Cuando una persona tiene movimientos, la sangre pasa a los vasos. Si la persona descansa, la sangre fluye de regreso al hígado ". Según las concepciones chinas, una función tan importante de la sangre como la filtración se explica como el amor del hígado por el orden. Sobre todo, las disfunciones en el hígado se manifiestan en psíquicos y digestión. La siguiente regla es válida en la medicina china: el estado psíquico de una persona se maneja no solo de memoria, sino que también tiene una estrecha conexión con el "hígado". Las disfunciones del "hígado" conducen a depresiones. Los chinos creen que "el hígado ama el orden, y no ama las tristezas"; "El estrés intenso es perjudicial para el hígado". Otra función del "hígado" es el manejo de los tendones. Se explica de la siguiente manera: los tendones se nutren con sangre, que se acumula en el hígado. Cuando no hay suficiente cantidad de sangre en el hígado, no se proporciona la nutrición de los tendones.

## 2. ENERGÍA BIOLÓGICA



Los valores de la energía biológica pueden ayudar a comprender el estado:

- • Energía <300 ms: se agotan las reservas de energía (se requiere la restauración de los "poderes vitales", la elección del régimen óptimo en el trabajo y el descanso y la compensación del desarrollo de la enfermedad principal).
- • 300 ms <Energía <700 ms: las reservas de energía se reducen esencialmente (reducción de la capacidad creativa y la capacidad de trabajar; el tiempo y los recursos necesarios para la restauración en caso de enfermedades aumentan significativamente).
- • 700 ms <Energía <1.500 ms - Se reducen las reservas de energía (Reducción del rendimiento al trabajo).
- • 1,500 ms <Energía <6,000 ms - Las reservas de energía están dentro de la norma (Régimen óptimo de funcionamiento).
- • Energía > 6,000 ms: las reservas de energía son excesivas (desequilibrio esencial en el consumo de poderes vitales, estado de disfunción vegetativa).

El análisis es una caracterización basada en el valor absoluto de la Potencia total en el espectro (TP). El poder total de todo el espectro (TP) refleja las capacidades adaptativas generales del cuerpo, reservas de poderes vitales.

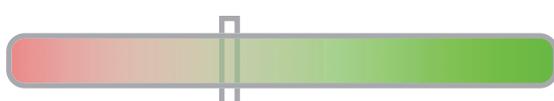
Una persona con un alto valor de la potencia total del espectro no siempre es más resistente (más dura) que una persona con un valor más bajo de TP. Pero los valores de la misma persona deben compararse: si su valor de TP es mayor hoy que ayer, significa que descansaron bien y ganaron poder. Pero si su valor de TP se ha vuelto más bajo, significa, en términos de valoración, ya que ese día no es un buen día.

## 3. EQUILIBRIO DE LOS PROCESOS ANABÓLICOS Y CATABÓLICOS

Los procesos anabólicos (anabolismo) representan la formación de nuevas estructuras y sustancias en el cuerpo, la renovación y el crecimiento de los tejidos, incluido el músculo uno. Los procesos catabólicos (catabolismo) representan procesos opuestos al anabólico: la destrucción de sustancias y estructuras, incluido el músculo.

Ambos estados metabólicos tienen diferentes propósitos y son necesarios para la vida, pero parece que con demasiada frecuencia muchos de nosotros experimentamos un estado de catabolismo más de lo necesario.

El equilibrio entre estos 2 procesos (BAC) puede ayudar a comprender el estado del cuerpo.



- • BAC < 33%: el proceso de catabolismo predomina en el cuerpo.
- • 33% < BAC < 66%: hay un equilibrio de procesos catabólicos y anabólicos en el cuerpo.
- • BAC > 66%: el proceso de anabolismo predomina en el cuerpo.

## 4. ÍNDICE DE ESTRÉS

El análisis puede definir un índice de tensión de los sistemas reguladores. El estrés podría evaluarse a partir del fotopletoxiograma (PPG), una señal no invasiva que captura los cambios en el volumen de sangre con el tiempo en un lecho de tejido. La señal PPG contiene información sobre la función del músculo cardíaco, el sistema circulatorio, el flujo sanguíneo y sus componentes, la perfusión sanguínea (que está vinculada a la temperatura corporal), la PA y su variabilidad, el sistema nervioso autónomo (SNA, tanto central como local, a través de la variabilidad de su amplitud y los intervalos entre latidos) y la función respiratoria.



- • Si  $SI < 30$ , hay un estado de angustia expresada con un predominio de la actividad de los sistemas que limitan el estrés
- • Si  $30 < SI < 60$ , existe un estado de angustia compensada con una tendencia al predominio de la actividad de los sistemas que limitan el estrés.
- • Si  $60 < SI < 120$ , existe un estado de eustress (óptimo de adaptación desde una posición de regulación fisiológica).
- • Si  $120 < SI < 200$ , existe un estado de tensión en los mecanismos de adaptación con una tendencia a mejorar la actividad de los sistemas que realizan estrés.
- • Si  $SI > 200$ , existe un estado de estrés expresado con la posibilidad de influencia perjudicial en los sistemas y órganos por la actividad excesiva de los sistemas que se dan cuenta del estrés.

\*La función de Análisis de Onda de Pulso solo está disponible mediante el uso de un dispositivo con sistema operativo Android.

## NOTA LEGAL

**EL RESULTADO DEL DIAGNÓSTICO ES SOLO PARA EVALUACIÓN PERSONAL, Y NO PUEDE SER USADO COMO DIAGNÓSTICO CLÍNICO. EL DIAGNÓSTICO SOLO PUEDE SER REALIZADO POR PERSONAL MÉDICO O MÉDICOS.**

Algunas medidas requieren la instalación de la aplicación inteligente VYVO disponible para Android OS 4.3 o posterior y para Apple OS ver. 10.0 o posterior.

A menos que se especifique lo contrario, los dispositivos VYVO y los servicios relacionados no son dispositivos médicos y no están destinados a diagnosticar, tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad. Con respecto a la precisión, VYVO ha desarrollado productos y servicios para rastrear cierta información de bienestar con la mayor precisión posible. La precisión de los productos y servicios de VYVO no pretende ser equivalente a dispositivos médicos o dispositivos de medición científica.

Consulte a su médico antes de usarlo si tiene alguna condición preexistente que pueda verse afectada por el uso de cualquier producto o servicio VYVO.

Ciertas funciones pueden estar limitadas en algunos países.

vyvo™ making  
life wonderful



[vyvo.com](http://vyvo.com)