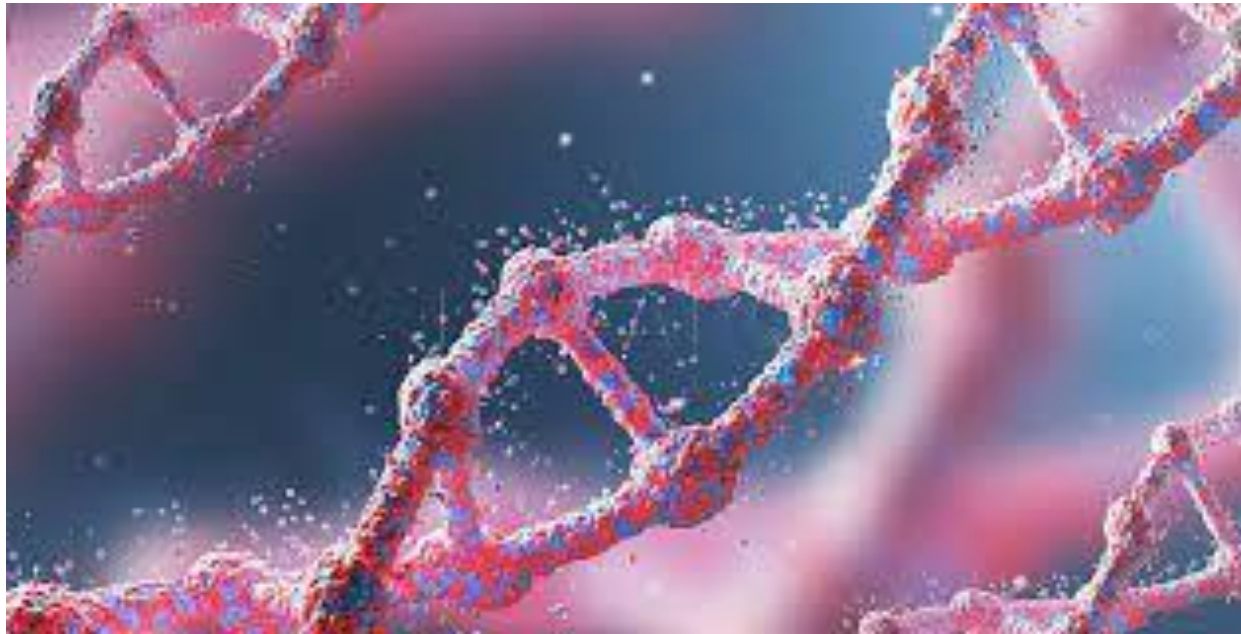


TEST EPIGENETICO



¿Qué es la Epigenética?

Finalizado el proyecto del genoma humano en 2003, la comunidad científica descubre que hay mucho más allá de los genes y del **genotipo invariable** que heredamos de nuestros ancestros (el mismo con el que nacemos y morimos).

Esa visión determinista contrasta con la **visión dinámica de la epigenética** que afirma que el fenotipo puede cambiar y está determinado por interacciones entre los genes y el ambiente a nivel celular que se producen en los organismos, por **moduladores epigenéticos** sobre los cuales podemos actuar y **optimizar la expresión de nuestros genes**.

Los últimos estudios en epigenética determinan que somos el **98%** de lo que expresan nuestros genes y que los factores/moduladores que más impactan sobre la expresión de los genes son **la nutrición, exposición tóxica medioambiental, los hábitos de vida y las emociones**.

En resumen, cuando ofrecemos un ambiente adecuado a las necesidades individuales de cada organismo, este organismo estará en equilibrio y expresará su genética de manera optimizada.



El test epigenético es completamente distinto a los test de ADN.

Los resultados de la prueba y un análisis químico (sangre, orina, heces...) pueden diferir mucho debido a su naturaleza absolutamente diferente y a la muestra biológica utilizada.

Genética

- X La información es estática y habla de la probabilidad de padecer herencia de los ancestros.
- X Analiza la secuencia genética (ADN).
- X El informe genético es único y válido para toda la vida porque el genotipo no cambia.
- X El marcador biológico es la saliva o la sangre

Epigenética

- X La información es dinámica y habla de las necesidades a nivel celular que se necesita en este momento.
- X Analizamos los factores ambientales que afectan a la expresión de los genes conocida como epigenética.
- X El informe epigenético tiene una validez de 90 días ya que en cada estación del año las condiciones ambientales, nutricionales y hábitos de vida cambian.
- X El marcador biológico es el bulbo piloso del cabello

¿Cómo funciona?

Usamos la tecnología Cell Wellbeing® para la realización de los informes. Utilizando el dispositivo **S-Drive de tecnología de bobina Tesla**, que en tan sólo 15 minutos nos permite mostrar el resultado de optimización de 96 marcadores epigenéticos relacionados con **la nutrición, la exposición tóxica y las interferencias a nivel celular**.



Nuestro cuerpo y nuestro entorno son cambiantes, por ello, los resultados de los test tienen una validez de **90 días, la duración media de un primer cambio de ciclo celular**. Puedes repetir el test a tus pacientes cada 90 días y ofrecer un plan de optimización basado en sus necesidades del momento.

Con este test hacemos que la biotecnología sea **fácil, rápida y accesible** a través de un método no invasivo. Gracias a nuestra tecnología y después de analizar más de 800 biomarcadores, contarás con un informe que te ayudará a conocer de manera más precisa el estado de salud de tu paciente y conocer lo que tu paciente realmente necesita.

Nuestra tecnología esta certificada por:



INFORME

Nuestro informe epigenético contiene información de 3 naturalezas diferentes: **nutricional, interrelación con el medioambiente y metabólica.**

Se realiza mediante estudios cualitativos que expresamos de manera gráfica y visual de acuerdo con la necesidad de optimizar o potenciar nutrientes a nivel celular.

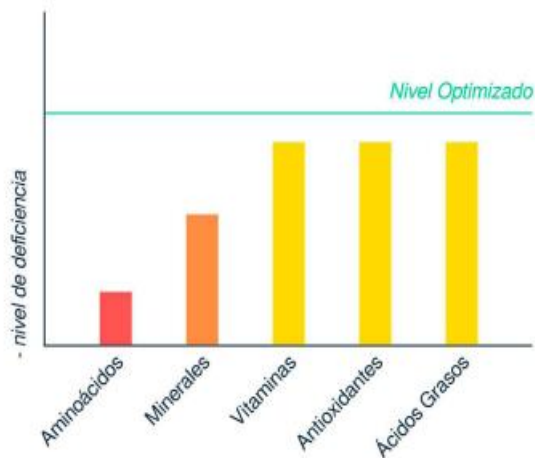
El informe muestra el **estado de equilibrio** y requerimientos de aquellos factores epigenéticos de alimentación y medioambientales que pueden afectar a la expresión de nuestros genes.

Está diseñado para que el paciente pueda **comprender su información y tomar consciencia** de cuáles son sus necesidades reales a nivel celular en este momento de vida.



Evaluamos **más de 96 indicadores epigenéticos** para identificar las **necesidades nutricionales**

Indicadores Epigenéticos para valoración de nutrientes



Vitaminas

- › Biotina
- › Inositol
- › Vitamina A1
- › Vitamina B1
- › Vitamina B12
- › Vitamina B2
- › Vitamina B3
- › Vitamina B5
- › Vitamina B6
- › Vitamina B9
- › Vitamina C
- › Vitamina D3
- › Vitamina E
- › Vitamina K1
- › Vitamina K2



20 Minerales

- › Azufre
- › Boro
- › Calcio
- › Cobre
- › Cromo
- › Hierro
- › Litio
- › Magnesio
- › Manganeso
- › Molibdeno
- › Potasio
- › Selenio
- › Silicio
- › Sodio
- › Yodo



Antioxidantes

- › Antocianinas
- › Carotenoides
- › Co enzima Q10
- › Flavonoides
- › Fitoestrógenos
- › Polifenoles
- › Selenio
- › Sulforafano
- › Superóxido dismutasa (sod)
- › Vitamina C
- › Vitamina E
- › Zinc



Aminoácidos

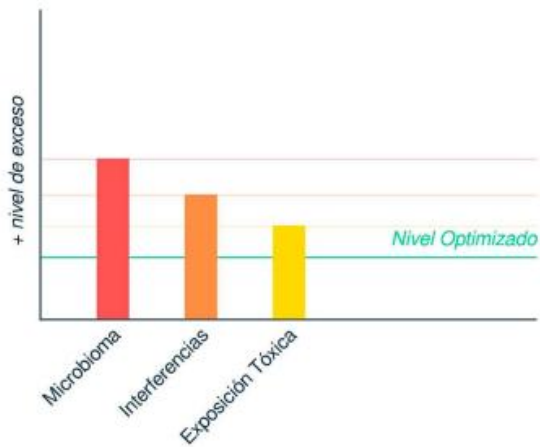
- › Tirosina
- › Histidina
- › Isoleucina
- › Leucina
- › Lisina
- › Metionina
- › Fenilalanina
- › Treonina
- › Triptófano
- › Valina
- › Alanina
- › Arginina
- › Asparagina
- › Ácido aspártico
- › Cisteína
- › Ácido glutámico
- › Glutamina
- › Glicina
- › Prolina
- › Serina



Ácidos grasos esenciales

- › Alfa linoleico 3 (ALA)
- › Ácido araquidónico 6 (AA)
- › Ácido docosahexaenoico 3 (DHA)
- › Ácido eicosapentanoico 3 (EPA)
- › Ácido linolénico gamma 6 (GLA)
- › Ácido linoleico 6
- › Ácido oleico 9

Indicadores Epigenéticos para reducir su carga o exposición



Evaluamos los siguientes **indicadores epigenéticos** para identificar el **exceso de la carga o exposición**

Microbioma

- › Hongo
- › Moldes/Esporas
- › Parasitos
- › Bacteria
- › Señal Viral
- › Señal Post viral

Exposición Tóxica

- › Hidrocarburos
- › Radiación
- › Metales Tóxicos

Carga Electromagnética

- › Corriente de entrada
- › Campo alternante electromagnético
- › Campo electrostático
- › Campo magnético constante
- › Corriente de tracción 16 (2/3 Hz)
- › ELF
- › Electrosmog
- › Horno microondas
- › Pantalla de ordenador
- › Pantalla de televisión RBF
- › RF (radiofrecuencia)
- › Teléfono móvil, GSM (0,9 GHz)
- › Teléfono móvil, GSM (1,8 GHz)

Resumen del contenido del informe

Un enfoque totalmente personalizado basado en bioinformación.

El informe aportará la **solución nutricional** en base a...



Alimentos a potenciar

El informe te indica qué alimentos son más ricos en vitaminas, minerales, antioxidantes, EFAs y aminoácidos



Sistemas metabólicos



Microbiota



Alimentos a evitar durante 90 días

El informe te indica alimentos que pueden estar causando algún tipo de estrés digestivo o afectando la absorción de otros nutrientes



Sensibilidad a frecuencias de baja intensidad



Toxicidad a metales pesados e hidrocarburos