

# GlutaMyst™ Mezcla de Nutrición Celular de Glutación

## Preguntas y Respuestas 16/02/2024



**P: ¿Cuál es el tamaño de porción recomendado para GlutaMyst™?**

R: El tamaño de la porción recomendada para GlutaMyst es de 4 Mysts (0,5 ml) por día. Hay 36 porciones de 4 Mysts / día en un suministro de 30 días. Escucha a tu cuerpo. Cada persona es diferente.

**P: ¿Necesito refrigerar mi Mezcla de Nutrición Celular de Glutación Glutathione GlutaMyst™?**

R: No es necesaria refrigeración. Sin embargo, no congele.

**P: ¿Dónde se fabrica GlutaMyst™?**

R: Utah, Estados Unidos.

**P: ¿Por qué formular Glutación Glutathione™ y la Mezcla de Nutrición Celular juntos?**

R: Esta combinación utiliza el glutati6n para eliminar primero los radicales libres de las c6lulas, luego utiliza la mezcla de nutrici6n celular para proporcionar a las c6lulas una micronutrici6n completa (que no est6 disponible en la dieta moderna de alimentos procesados). Esto ayuda a las c6lulas al eliminar la causa del estr6s oxidativo (radicales libres) y alimenta a las c6lulas para que puedan ayudar a reparar el da1o causado por los radicales libres. Este proceso ayuda a que las c6lulas enfermas se conviertan en c6lulas sanas.

**P: ¿Qu6 tiene de especial Glutathione Myst™?**

R: xosialX obtiene glutati6n muy puro que es de grado farmac6utico / m6dico. Como proveedor, sabemos que este material no contiene impurezas desconocidas. Es 100% Glutati6n sin rellenos. El procedimiento de encapsulaci6n utiliza l6pidos de Alemania por las mismas razones de pureza.

**P: ¿A qu6 partes del cuerpo podr6a ayudar el glutati6n a apoyar la desintoxicaci6n?**

R: El glutatión juega un papel vital en los procesos de desintoxicación en todo el cuerpo, particularmente en el hígado y dentro de las células. Estas son algunas áreas clave en las que el glutatión está involucrado en la desintoxicación:

- **Hígado:** El hígado es un órgano central para la desintoxicación, y el glutatión apoya la capacidad del hígado para procesar y eliminar toxinas, medicamentos, contaminantes y otras sustancias nocivas.
- **Células:** El glutatión se encuentra en altas concentraciones dentro de las células, donde sirve como antioxidante esencial y desempeña un papel clave en la protección de las células del estrés oxidativo.
- **Pulmones:** El glutatión ayuda a proteger los pulmones del daño oxidativo y apoya la desintoxicación de los contaminantes inhalados y las toxinas ambientales.
- **Riñones:** Los riñones participan en el filtrado y la excreción de productos de desecho y toxinas. El glutatión puede desempeñar un papel en el apoyo a los procesos de desintoxicación de los riñones.
- **Intestinos:** El glutatión participa en la desintoxicación de toxinas y ayuda a mantener la salud del tracto gastrointestinal.
- **Torrente sanguíneo:** El glutatión circula en el torrente sanguíneo, contribuyendo a la defensa antioxidante sistémica y apoyando los procesos de desintoxicación en todo el cuerpo.
- **Piel:** El glutatión está involucrado en la protección de la piel del estrés oxidativo y puede contribuir a los procesos de desintoxicación de la piel.
- **Cerebro:** El glutatión está presente en el cerebro, donde sirve como antioxidante y puede contribuir a los procesos de desintoxicación, ayudando a proteger los tejidos neuronales del daño oxidativo.

**P: ¿Puedes contarme más sobre la experiencia de desintoxicación?**

R: La desintoxicación es un término médico que se refiere a la eliminación de toxinas y contaminantes del cuerpo, principalmente a través de la acción de la conjugación en el hígado. Una vez que se ha producido la conjugación, el complejo se elimina del cuerpo en las heces, la orina o a través de la piel.

Sin embargo, una "reacción de desintoxicación" es un término que se origina en la naturopatía y se utiliza principalmente en discusiones sobre las acciones de los suplementos. Se explica como que el cuerpo experimenta más de lo "malo" antes de que lo "bueno" pueda experimentarse después de que las toxinas objetivo sean expulsadas del cuerpo. La reacción adversa puede ser sintomática o la presencia de signos (es decir, dolor de cabeza o erupción cutánea).

Las reacciones de desintoxicación no suelen durar más de dos semanas y la mayoría son leves y tolerables. Sin embargo, ocasionalmente pueden ser más graves e intolerables. En estos casos, el suplemento se retira por completo hasta que desaparezcan los síntomas o los signos. En ese momento, el suplemento puede reintroducirse a una dosis muy baja y aumentarse gradualmente (generalmente durante semanas) hasta obtener el resultado deseado.

**P: ¿Explique el proceso de encapsulación y cómo afecta a la potencia y la capacidad de entrega?**

R: Esta formulación de GlutaMyst™ utiliza la última tecnología para encapsular el glutatión en un lípido. Este lípido proporciona la "llave" química que se necesita para ayudar a pasar a través de la pared celular hacia el interior de la célula. Cada capa de encapsulación es una clave diferente para diferentes tipos de células. Todo esto es para administrar la Mezcla de **Glutatión / Nutrición Celular** lo más rápido posible, en tan solo 15-30 segundos. Este es también el tiempo promedio que tarda el suministro de sangre capilar en llegar al hígado.

La Mezcla de Nutrición Celular no está encapsulada. Encapsular la Mezcla de Nutrición Celular ralentizaría la capacidad de las células para utilizarla. Su tamaño y estructura ya están optimizados para que las células las utilicen.

**P: ¿Realmente importa el tamaño?**

R: Todo comienza con la formulación de glutatión de grado farmacéutico y la "Mezcla de Nutrición Celular" de oligoelementos. Cuando se nanodimensiona, el glutatión es de 65 nm a 75 nm (nanómetros) y luego se encapsula con las "llaves lipídicas" para ingresar a las células, que son de aproximadamente 130 nm.

La mezcla de nutrición celular es de aproximadamente 5 nm - 10 nm. La "curva de nutrición celular" es mucho más pequeña que el glutatión que literalmente encaja entre las moléculas. Se separan casi de inmediato para que cada uno pueda hacer su trabajo por separado.

**P: ¿La suplementación de glutatión en el cuerpo con células no saludables atenua el impacto de GlutaMyst™?**

R: ¡No! Glutatión Myst™ ayudará a eliminar el material oxidativo de la célula. Eso por sí solo puede no ser suficiente para que la célula recupere el estado de salud, ya que la materia prima (Mezcla de Nutrición Celular) necesaria para que la célula se repare a sí misma también debe estar presente para acelerar el proceso de reparación celular.

**P: ¿Qué debemos saber sobre la potencia y biodisponibilidad de GlutaMyst™?**

R: En cuanto a la potencia, la respuesta es que el suplemento se rocía funcionalmente sobre el tejido blando de la boca pasando a través y dentro del cuerpo. No es destruido por el cuerpo y

las bacterias que recubren el colon. La potencia se maximiza y su cuerpo obtiene todos los nutrientes en lugar de un porcentaje muy pequeño.

**P: ¿Por qué la potencia del glutatión por porción varía tanto de un producto a otro?**

R: Una de las razones por las que algunas marcas ofrecen porciones grandes de glutatión de 200 mg a 1,000 mg es porque la mayor parte podría ser destruida por el proceso digestivo, no porque el cuerpo necesite una cantidad tan grande.

**P: ¿Cuánto Glutación Mezcla de Nutrición Celular Glutación™ debo tomar?**

R: La dosis adecuada de glutatión puede variar dependiendo de factores como la edad, el estado de salud y el motivo de la suplementación. Es esencial seguir las instrucciones de la etiqueta del producto o las indicaciones proporcionadas por su proveedor de atención médica.

Si tienen una reacción alérgica o sensibilidad, siempre deje de tomar cualquier producto. Una vez que vuelvan a la normalidad, sugerimos que reduzcan su ingesta a un Myst por día durante dos semanas, luego pasen a dos Myst y así sucesivamente para volver a la porción sugerida sin complicaciones. Cada persona es diferente. Siempre deben escuchar atentamente a su cuerpo y a la orientación de su proveedor de atención médica.

**P: ¿Por qué GlutaMyst™ es diferente?**

R: Un área de ventaja en la que **se enfoca xosialX** es el aumento lento de los niveles de suero sanguíneo. La estrategia de nuestro equipo de desarrollo de GlutaMyst™ es ayudar a aumentar los niveles de suero sanguíneo de glutatión, lo que les permite aumentar naturalmente en una cantidad segura.

**P: GlutaMyst ayuda a neutralizar diferentes radicales libres, pero ¿cómo marca la diferencia la Mezcla de Nutrición Celular GlutaMyst™?**

R: La realidad del estilo de vida "moderno" es que los factores ambientales, las elecciones de estilo de vida, [el estrés y los](#) alimentos excesivamente procesados contribuyen al aumento de los radicales libres, que crean estrés oxidativo y podrían resultar en un deterioro de la salud. GlutaMyst™ es un poderoso antioxidante que ayuda a eliminar esos radicales libres con la "Mezcla de Nutrición Celular GlutaMyst™" que alimenta a las células con los micronutrientes que se necesitan para ayudar a mantener las células sanas.

**P: Glutación GlutaMyst y XanthoMyst™ Mangostán Las Xantonas trabajan para neutralizar diferentes radicales libres. ¿Cuáles son?**

R: El glutatión y el mangostán, o más específicamente, las xantonas que se encuentran en el mangostán, tienen propiedades antioxidantes y pueden neutralizar diferentes tipos de radicales libres. He aquí un breve resumen:

**Glutación:** El glutación es un antioxidante versátil que neutraliza varios tipos de radicales libres y especies reactivas de oxígeno (ROS). Desempeña un papel fundamental en el mantenimiento del equilibrio redox celular. Algunos de los radicales libres que el glutación ayuda a neutralizar incluyen:

1. **Peróxido de hidrógeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>):** El glutación, junto con enzimas como la glutación peroxidasa, ayuda a convertir el peróxido de hidrógeno en agua, previniendo sus efectos nocivos.
2. **Anión superóxido (O<sub>2</sub><sup>-</sup>):** El glutación también puede contribuir a la neutralización de los aniones superóxido, otra especie reactiva de oxígeno.
3. **Radical hidroxilo (•OH):** Si bien el glutación en sí mismo no neutraliza directamente los radicales hidroxilo, participa en el sistema general de defensa antioxidante, contribuyendo indirectamente a su eliminación.

**Mangostán (Xantonas):** El mangostán contiene varios compuestos bioactivos, incluidas las xantonas, que exhiben propiedades antioxidantes. Las xantonas en el mangostán pueden ayudar a neutralizar diferentes radicales libres. Algunos de los objetivos potenciales incluyen:

1. **Anión superóxido (O<sub>2</sub><sup>-</sup>):** Las xantonas pueden tener la capacidad de eliminar los radicales superóxido, contribuyendo a la defensa antioxidante.
2. **Radical hidroxilo (•OH):** Las xantonas también pueden exhibir actividad de eliminación contra los radicales hidroxilo.
3. **Oxígeno singlete (1O<sub>2</sub>):** Las xantonas pueden ayudar a neutralizar el oxígeno singlete, un tipo de especie reactiva de oxígeno.

Es importante tener en cuenta que los mecanismos de acción específicos y las capacidades antioxidantes pueden variar entre los diferentes antioxidantes. Además, los efectos observados en los estudios pueden depender de factores como la concentración del antioxidante, la forma en que se administra y las condiciones experimentales.

Si bien tanto el glutación como las xantonas derivadas del mangostán contribuyen a la defensa antioxidante, operan a través de diferentes vías bioquímicas y pueden tener funciones distintas en la protección celular.

---

**P: ¿GlutaMyst™ es nano-glutación o nano glutación liposomal?**

R: Lo que xosialX utiliza como materia prima (glutación) para GlutaMyst™ es la forma lipídica del glutación. Por lo tanto, esto no es un liposoma. Este es un producto de nano-glutación. La tecnología de encapsulación que utilizamos para fabricar GlutaMyst™ no está unida químicamente al glutación. El glutación liposomal se une al lípido de encapsulación.

**P: ¿Cómo entra GlutaMyst™ en el cuerpo tan rápidamente?**

R: Simplemente gire y coloque GlutaMyst™ en el tejido blando de la boca pasando a través y dentro del cuerpo. Los lípidos utilizados son la "clave" para llegar a través de las células al sistema capilar lo más rápido posible. Durante ese proceso, las capas de lípidos son eliminadas por las células. En tan solo 15 a 30 segundos, el producto debería llegar al hígado y la mayoría, si no todos, los lípidos se han eliminado. Recuerde que el glutatión no puede ser utilizado por el cuerpo hasta que el hígado lo procese y le adhiera la enzima correcta. Cuanto más rápido y completo suceda, mejor será la respuesta del cuerpo.

**P: ¿Cómo puede GlutaMyst™ 2.6 mcg por porción de nano-glutatión de grado farmacéutico funcionar de manera tan efectiva?**

R: La respuesta precisa es que al encapsular el glutatión con lípidos, GlutaMyst™ utiliza estos lípidos como la "clave" para atravesar las células y entrar en el sistema capilar lo más rápido posible. Durante este proceso, la mayoría de los lípidos, si no todos, son eliminados por las células. En tan solo 15-30 segundos, el producto debería llegar al hígado. Simplemente gire & Myst GlutaMyst™ en el tejido blando de la boca, pasándolo al cuerpo sin casi nada que tragar.

Lo mismo ocurre con la Mezcla de Nutrición Celular. Cuando se aplica Twist & Myst GlutaMyst™ en el tejido blando de la boca, la Mezcla de Nutrición Celular atraviesa y entra en el cuerpo sin casi nada que tragar. La estrategia detrás de la innovación y el descubrimiento de 10xPURE™ GlutaMyst™ respalda este proceso para aumentar los niveles séricos de glutatión en sangre.

**P: ¿Por qué se utiliza agua ultrapura en la formulación de GlutaMyst™?**

R: El uso de agua ultrapura en la formulación de productos, incluidas las formulaciones de glutatión como GlutaMyst™, es una práctica común en las industrias farmacéutica y cosmética. El agua ultrapura, también conocida como agua Tipo I, es agua que se ha sometido a estrictos procesos de purificación para eliminar impurezas, iones y contaminantes, lo que da como resultado un estado altamente purificado.

Estas son algunas de las razones por las que se puede utilizar agua ultrapura en la formulación de glutatión u otros productos similares:

- 1. Minimización de contaminantes:** El agua ultrapura está libre de diversas impurezas y contaminantes que puede contener el agua del grifo normal. Esto asegura que la formulación de glutatión no se vea comprometida por sustancias no deseadas que podrían afectar su estabilidad o pureza.
- 2. Prevención de interacciones químicas:** Las impurezas en el agua, como iones y oligoelementos, pueden interactuar potencialmente con los ingredientes activos de una

formulación. El uso de agua ultrapura minimiza el riesgo de interacciones químicas que podrían alterar las propiedades del glutatión.

**3. Mejora de la estabilidad:** Algunas formulaciones, especialmente aquellas con compuestos sensibles como el glutatión, pueden beneficiarse de la estabilidad proporcionada por el agua ultrapura. Ayuda a mantener la integridad de los ingredientes activos a lo largo del tiempo.

**4. Cumplimiento de los estándares regulatorios:** El agua ultrapura a menudo se requiere en industrias que se adhieren a estrictos estándares regulatorios, como la fabricación de productos farmacéuticos y cosméticos. El uso de agua de alta calidad es parte de garantizar que los productos cumplan con estos estándares de seguridad y eficacia.

**5. Consistencia en la fabricación:** El uso de agua ultrapura contribuye a la consistencia en el proceso de fabricación, ayudando a lograr resultados reproducibles y asegurando que cada lote del producto cumpla con las especificaciones deseadas.

## **MEZCLA DE NUTRICIÓN CELULAR**

---

**P: ¿Puede compartir más sobre la "Mezcla de Nutrición Celular" de Oligoelementos que forma parte de la formulación patentada de Glutatión GlutaMyst™?**

La Mezcla de Nutrición Celular proporciona los micronutrientes esenciales que le dan a la célula la materia prima que necesita para ayudar a sanar y reconstruirse en una célula más saludable.

Los dos componentes de esta fórmula de suplemento son sinérgicos entre sí. Hacen cosas diferentes, las cuales son necesarias para ayudar a que la célula se vuelva más saludable. Si bien el glutatión eliminará los productos oxidativos, no puede suministrar los elementos que necesita la célula. Si bien la Mezcla de Nutrición Celular puede proporcionar los elementos que necesita la célula, no puede eliminar la causa del daño para que la célula pueda usar esos elementos.

"Uno de los componentes de la "Mezcla de Nutrición Celular" de Oligoelementos proviene de una fuente extraída de forma natural. Este componente es uno de los componentes de los oligoelementos y metales reales que se encuentran en la mezcla. El resto de la mezcla, enzimas y azúcares, están ionizados y nanodimensionados. Hablando con el equipo, el tamaño máximo de partícula generalmente no supera los 10 nm.

Los metales están quelados y están en el rango de picogramos y generalmente tienen un tamaño inferior a 1 nm. Los metales son comunes en algunas partes del país y se encuentran naturalmente en los suelos de allí.

**P: ¿Cómo ayuda la Mezcla de Nutrición Celular a devolver la salud a la célula?**

R: Cada célula del cuerpo tiene un marco de tiempo para reemplazarse a sí misma. Las células de la piel se replican diariamente. Células cerebrales, mensualmente como ejemplo. Las células se ven comprometidas por la exposición ambiental, por los aditivos en el suministro de alimentos y agua, por las elecciones de estilo de vida, como la falta de sueño, y por los factores estresantes en nuestra vida (incluso el estrés positivo). El glutatión elimina la oxidación resultante de lo anterior y la mezcla de nutrición celular proporciona los micronutrientes (la materia prima) necesarios para ayudar a la célula a recuperar una eficiencia óptima. El tiempo necesario depende del tipo de célula.

**P: ¿La replicación de células enfermas acelera el proceso de envejecimiento?**

R: Un poco más complicado que eso, pero esencialmente, sí. El término utilizado es que las células comprometidas producen más células comprometidas que no pueden funcionar tan bien como una célula totalmente sana. Lo que eso significa para ese individuo podría ser una salud menos robusta y una disminución en la calidad de vida general con el tiempo.

**P: ¿Podría GlutaMyst™ ayudar a retrasar el proceso de envejecimiento?**

R: Sí. La salud celular, definida como la salud a nivel de célula individual, crea un acto funcional optimizado. No importa cuál sea esa función. Desde la limpieza de productos de desecho hasta el levantamiento de un peso y la conversión de alimentos en energía, cuanto más eficiente sea esa célula, más fácil será la vida.

**P: ¿Hay trabajos de investigación sobre minerales y metales similares a los que se encuentran en la Mezcla de Nutrición Celular?**

R: Enlaces a los siguientes artículos:

<https://www.mdpi.com/2072-6643/14/1/185>

<https://www.mdpi.com/2072-6643/12/7/2074>