

Datos sobre el magnesio¹

Jennifer Hillan y Linda B. Bobroff²

¿Por qué necesitamos magnesio?

El magnesio es un mineral que lo necesita cada célula en el cuerpo. Más de 300 reacciones químicas en el cuerpo requieren magnesio. El magnesio ayuda a:

- Mantener un funcionamiento normal de los músculos y los nervios
- Mantener funcionando el corazón a un ritmo constante
- Mantener los huesos fuertes
- Sintetizar proteína y ADN
- Usar la energía de los alimentos que comemos

¿Qué pasa si no consumimos suficiente magnesio?

Muchos estadounidenses no consumen suficiente magnesio en sus dietas. Mientras que muchas personas saludables no muestran síntomas de deficiencia porque el cuerpo almacena este mineral, las personas que abusan del alcohol, los que consumen ciertos diuréticos, o los que tienen enfermedades en los riñones pueden el riesgo de tener deficiencia de magnesio. La diarrea o el vómito prolongado también podrían causar deficiencia de magnesio. Las personas mayores no obtienen suficiente magnesio en sus dietas.

Las siguientes condiciones pueden ser señales de deficiencia de magnesio u otros problemas médicos. Pregúntele a su doctor si usted presenta:

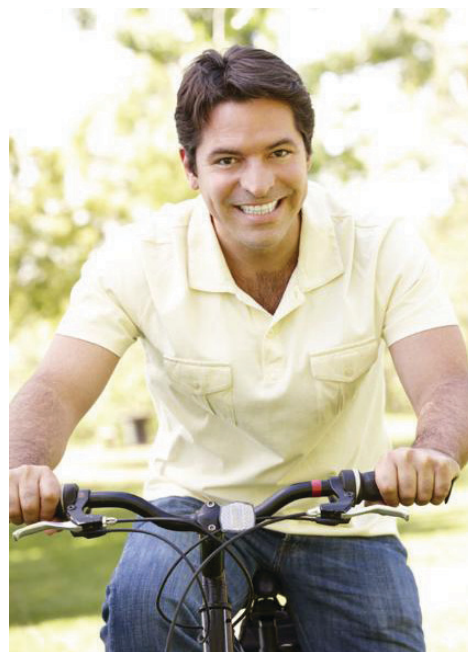


Figura 1. Cada célula de su cuerpo necesita magnesio. Así que, es importante incluir suficiente en su dieta.

Créditos: Mark Bowden/iStock/Thinkstock.com

- Pérdida de apetito,
- Confusión,
- Pulsaciones anormales del corazón,
- Calambres musculares,
- Alta presión arterial,
- Convulsiones

1. Este documento, FCS8810-Span, es uno de una serie de publicaciones del Departamento de Ciencias de la Familia, la Juventud y la Comunidad, Servicio de Extensión Cooperativa de la Florida, Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida (UF/IFAS Extensión). Fecha de primera publicación: mayo 2010. Repasado julio 2014, octubre 2017, y junio 2022. Visite nuestro sitio web EDIS en <https://edis.ifas.ufl.edu>.

2. Jennifer Hillan, MSH, RD, LD/N, antigua Educadora de Nutrición ENAFS; y Linda B. Bobroff, PhD, RD, LD/N, profesora; Departamento de Ciencias de la Familia, la Juventud y la Comunidad; UF/IFAS Extension; Gainesville, FL 32611.

Tabla 1.

Etapas de la Vida	Cantidad (mg/día)
Hombres, edades 19–30	400
Hombres, edades 31+	420
Mujeres, edades 19–30	310
Mujeres, edades 31+	320
Embarazo, edades 19–30	350
Embarazo, edades 31+	360
Lactando, edades 19–30	310
Lactando, edades 31+	320
mg = miligramos de magnesio	

¿Cómo podemos obtener suficiente magnesio?

La mejor fuente de magnesio son los maníes, las legumbres, las semillas, las verduras verdes oscuras, los mariscos, y los granos integrales. Podemos obtener suficiente magnesio consumiendo una variedad de estos alimentos cada día. Algunas fuentes de aguas “duras” incorporan magnesio a la dieta.

Tabla 2.

Alimentos	Magnesio (mg/porción)
Semillas de ajonjolí, 1 onza	100
Almendras, tostadas, 1 onza	80
Aguacate, Florida, 1 mediano	75
Espinaca, cocida, ½ taza	75
Germen de trigo, tostado, ¼ de taza	70
Avena, cocida, 1 taza	65
100% salvado de cereal, 3/4 taza	
Frijoles negros, cocidos, ½ taza	60
Papa, horneada, con cáscara, 1 mediana	50
Maní, seco, 1 onza	50
Pan integral, 2 rodajas	45
Brevas o higos, secos, 5	30
Banana, mediana	
Halibut, cocido, 3 onzas	25
mg = miligramos de magnesio	
*USDA, Agricultural Research Service, National Research Library, https://fdc.nal.usda.gov	

¿Qué tal son los suplementos?

Las personas que comen una cantidad adecuada y una variedad de alimentos saludables, generalmente no necesitan suplementos de magnesio. Sin embargo, las personas que tienen ciertas enfermedades o toman ciertas medicinas,

pueden necesitar magnesio adicional. Su proveedor de salud podría decirle si necesita suplementos de magnesio.



Figura 2. Las nueces tales como las almendras y las nueces de la India (anacardo) son buenas fuentes de magnesio.

Créditos: Dmitry Rukhlenko

¿Cuánto es demasiado?

El magnesio se encuentra en muchas medicinas sin receta médica, incluyendo la “leche de magnesio” y algunos antiácidos. Altas dosis de alguno de estos dos productos o de suplementos de magnesio podrían causar náusea, diarrea y cólicos estomacales. El magnesio obtenido de alimentos no causa estos síntomas. **Usted no debe consumir más de 350 mg de magnesio al día a través de suplementos o medicinas.**

¿Dónde puedo obtener más información?

El agente de Ciencias del Consumidor y la Familia de la oficina de Extensión de su condado podría tener más información escrita o clases para que usted asista (encuentre su oficina de Extensión en <http://sfyl.ifas.ufl.edu/find-your-local-office/>). También, un dietista registrado puede proveerle información confiable.

Puede encontrar información confiable en los siguientes sitios:

- Nutrition.gov—<http://www.nutrition.gov>
- National Institutes of Health, Office of Dietary Supplements—<http://ods.od.nih.gov/>
- Medline Plus—<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/minerals.html>