

# Diabetes mellitus

**Característica:** La **diabetes mellitus** es una enfermedad crónica con una permanente inhabilidad para transformar la glucosa que se caracteriza por un aumento de los niveles de glucosa en la sangre y por otros cambios metabólicos de los carbohidratos, lípidos y proteínas. Las consecuencias de estos trastornos son cambios patológicos en las fibras nerviosas (neuropatía diabética) y en los vasos menores (microangiopatía diabética). La enfermedad es causada o por la baja producción de insulina o por la resistencia y el cambio en la secreción de ésta. El pronóstico a largo plazo y calidad de vida de los diabéticos depende del progreso y gravedad de las complicaciones cardiovasculares.

Las complicaciones (enfermedades secundarias) son: retinopatía diabética que daña frecuentemente a los ojos, nefropatía diabética que daña a los riñones y afecta a su funcionamiento, neuropatía diabética que altera a todas las funciones simpáticas y parasimpáticas, lesión macrovascular que comprende enfermedades de las arterias periféricas, arterias cerebrales y la [enfermedad isquémica del corazón](#) . Al estado de salud además afectan las alteraciones en el nivel de colesterol, [hipertensión](#) , arterial, obesidad y tabaquismo.

## Uso de la magnetoterapia

**La magnetoterapia pulsátil de baja frecuencia no influye en la producción propia de insulina**(aunque puede ayudar en la regeneración del páncreas en parte funcional y en el restablecimiento parcial de producción de la insulina), pero sus aplicaciones a largo plazo pueden ser muy útiles para los diabéticos (tanto para niños como para mayores). La magnetoterapia alivia todas las complicaciones secundarias, gracias a su efecto antidegenerativo en el tejido nervioso, vasodilatador en las arterias menores y capilares, retrasando y reduciendo la aparición y gravedad de las complicaciones diabéticas y mejorando así la calidad de vida. Se han observado también excelentes resultados en la cura de [úlceras varicosas](#) y otras complicaciones vasculares en los diabéticos. Se recomienda empezar las aplicaciones gradualmente desde las extremidades inferiores minimizando así la posible reacción de adaptación.

## Modo de aplicación

## Diabetes mellitus

Escrito por Administrator

Jueves, 13 de Febrero de 2014 21:11 -

---

Aplicaciones en el área del vientre (páncreas, hígado y riñones utilizando un solenoide o [aplicador](#) grande) con frecuencias estimulantes de 50-81 Hz. En caso de polineuropatía diabética y circulación sanguínea insuficiente, 2-25 Hz en las extremidades.