

## DIABETES

### FISIOPATOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD

La diabetes mellitus es un trastorno que se caracteriza por hiperglicemia crónica, debido a falta de secreción de insulina o falla en la acción de la misma, la diabetes se puede asociar a diversas complicaciones que pueden ser agudas metabólicas o infecciosas.

**Diabetes mellitus 1:** se desarrolla como consecuencia de destrucción de células beta en el páncreas llevando a deficiencia de insulina, por lo tanto, la glucosa no pueda entrar en la célula y queda circulando en la sangre aumentando los niveles de azúcar. la persona tendrá que recibir insulina como tratamiento.

**diabetes mellitus 2:** se genera una alteración en la secreción de insulina, haciendo que su acción no sea efectiva, debido a una regeneración deficiente de las células beta en el páncreas, disminuyendo la captación y metabolismo de la glucosa, generando resistencia a la insulina.

<https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/PuestaDia/APS/4315>

### SIGNOS Y SÍNTOMAS

Sensación de hambre conocida como polifagia, sed continua conocida como polidipsia, tener muchas ganas de ir al baño se le conoce como poliuria, cansancio, sueño, hormigueo en manos y pies.

### BENEFICIOS DEL TRATAMIENTO CON OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA

Restauración de sensibilidad a la insulina disminuyendo los niveles de glucosa.

Efecto bactericida previene complicaciones en pie diabético.

Disminuye marcadores de resistencia a la insulina.

Disminuye las concentraciones de azúcar en sangre.

### ESTUDIOS DE APOYO

<https://scielo.conicyt.cl/pdf/rmc/v142n12/art11.pdf>

### NÚMERO DE SESIONES

El número de sesiones como la periodicidad depende de la patología a tratar, generalmente se aprecian cambios después de la primera sesión, sentirse con más energía, mejorar calidad del sueño y poco a poco notar cambios con el transcurso de las sesiones.

**NOTA IMPORTANTE:** información con fines educativos y en base a nuestra experiencia con los pacientes con el fin de dar a conocer información general, no pretende sustituir diagnóstico ni tratamiento