

Niveles de Ferritina en diferentes estados del metabolismo de la glucosa

Reina, JM.

Ferritina (FERRT) está considerada como una prueba en sangre que refleja la cantidad de hierro almacenado en el cuerpo pero igualmente es considerada como un marcador de inflamación vascular siendo su intervalo biológico de referencia alrededor de 300 ng/mL con alguna oscilación entre hombres y mujeres.

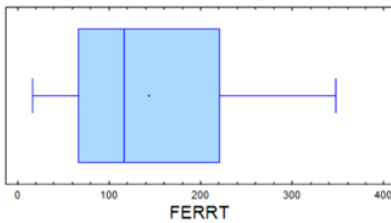
El análisis de la base datos de pacientes asintomáticos de DM2 clasificados según la hemoglobina glicada (A1C) muestra cambios en los promedios dentro cada nivel diagnóstico de la A1C siendo de destacar que el promedio más elevado y el valor más alto se aprecia en el grupo A1C>6,4 (255 ng/mL y 383 ng/mL respectivamente) confirmando su relación con RCV proveniente de la DM. Así mismo, aparece un valor elevado en pacientes con A1C=5,4-5,7 lo que indica la iniciación del proceso inflamatorio en pacientes predispuestos a la DM que pueden ignorar su estado (son asintomáticos) y/o frecuentan poco a su médico; además, su promedio de FERRT es superior al de prediabéticos (A1C=5,7-6,4) seguramente porque éstos ya tienen algún tratamiento para combatir otro factor de RCV, lo que puede mejorar la parte inflamatoria del proceso.

Análisis de Una Variable - FERRT
 Selección de la Variable: **A1C 5,4-5,7**
 12 valores con rango desde 17,0 a 348,0

Resumen Estadístico para FERRT

Recuento	12
Promedio	143,083
Desviación Estándar	100,08
Coefficiente de Variación	69,9455%
Mínimo	17,0
Máximo	348,0
Rango	331,0
Sesgo Estandarizado	0,95953
Curtosis Estandarizada	-0,129519

Gráfico de Caja y Bigotes

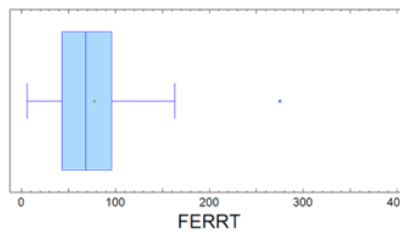


Análisis de Una Variable - FERRT
 Selección de la Variable: **A1C 5,7-6,4**
 22 valores con rango desde 6,0 a 275,0

Resumen Estadístico para FERRT

Recuento	22
Promedio	77,9091
Desviación Estándar	60,6119
Coefficiente de Variación	77,7982%
Mínimo	6,0
Máximo	275,0
Rango	269,0
Sesgo Estandarizado	3,35147
Curtosis Estandarizada	4,2028

Gráfico de Caja y Bigotes



Análisis de Una Variable - FERRT
 Selección de la Variable: **A1C >6,4**
 14 valores con rango desde 5,0 a 272,0

Resumen Estadístico para PLT

Recuento	14
Promedio	255,5
Desviación Estándar	57,4265
Coefficiente de Variación	22,4761%
Mínimo	168,0
Máximo	383,0
Rango	215,0
Sesgo Estandarizado	1,04768
Curtosis Estandarizada	0,413666

Gráfico de Caja y Bigotes

