



Mi Universidad

Caso Clínico

Nombre del Alumno: Johana Alejandra Muñoz Lay

Nombre del tema: Caso Clínico Sobre Encuestas y Censos

Segundo Parcial

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: Dr. Guillermo del solar Villareal

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Tercer semestre

Antecedentes:

María, una mujer de 55 años, ha sido diagnosticada recientemente con diabetes tipo 2. Su médico le ha recetado un nuevo tratamiento para controlar sus niveles de glucosa en sangre. El equipo médico está interesado en evaluar la eficacia de este tratamiento y decidir si es adecuado para otros pacientes en situaciones similares.

Métodos:

Para evaluar la eficacia del tratamiento, el equipo médico decide utilizar tanto encuestas como medidas de tendencia central.

Encuestas: Se distribuyen encuestas a un grupo de pacientes con diabetes tipo 2, incluyendo a María, antes y después de seguir el nuevo tratamiento durante tres meses. Las encuestas evalúan su calidad de vida, niveles de energía, bienestar emocional y capacidad para realizar actividades diarias. Se pide a los pacientes que califiquen su estado en una escala del 1 al 10.

Medidas de Tendencia Central: Se recopilan los niveles de glucosa en sangre de cada paciente antes de comenzar el tratamiento y después de tres meses. Estos datos se utilizarán para calcular la media aritmética y la mediana de los niveles de glucosa en sangre de los pacientes que siguieron el tratamiento.

Resultados:

Después de tres meses, se recopilan los datos de las encuestas y los niveles de glucosa en sangre de los pacientes, incluyendo los de María.

Encuestas:

Antes del tratamiento, la calidad de vida promedio de los pacientes en la encuesta era 5.

Después del tratamiento, la calidad de vida promedio aumentó a 8.

La moda de las calificaciones de calidad de vida antes del tratamiento fue 4, mientras que después del tratamiento fue 8.

Medidas de Tendencia Central (Glucosa en Sangre en mg/dL):

Antes del tratamiento: Media = 180, Mediana = 175

Después del tratamiento: Media = 140, Mediana = 138

Conclusión:

Los resultados de las encuestas indican una mejora significativa en la calidad de vida de los pacientes, con un aumento notable en las calificaciones después de seguir el tratamiento. Además, las medidas de tendencia central de los niveles de glucosa en sangre demuestran una reducción tanto en la media como en la mediana después del tratamiento, indicando una mejoría general en el control glucémico.

Implicaciones Clínicas:

Estos resultados sugieren que el tratamiento ha tenido un impacto positivo en la calidad de vida y el control glucémico de los pacientes con diabetes tipo 2. La alta concordancia entre las medidas de tendencia central y las evaluaciones subjetivas de los pacientes fortalece la evidencia de la efectividad del tratamiento. Este enfoque combinado de encuestas y medidas numéricas proporciona una comprensión integral y precisa del impacto del tratamiento en la población de pacientes con diabetes tipo 2.