



Caso clínico

Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas

Nombre del tema: Medidas de tendencia central o lo censos y encuestas.

Parcial: 2do.

Nombre de la Materia: Epidemiología II

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3ro.

CASO CLINICO

Antecedentes: Un hospital está llevando a cabo un estudio clínico para evaluar la eficacia de un nuevo tratamiento para pacientes con diabetes tipo 2. El estudio se realiza en colaboración con varias clínicas en la comunidad y se ha inscrito a 200 pacientes con diabetes tipo 2. El objetivo es determinar si el nuevo tratamiento es efectivo para reducir los niveles de glucosa en sangre y mejorar la calidad de vida de los pacientes.

Procedimiento: Los pacientes se dividen en dos grupos: uno recibe el nuevo tratamiento (Grupo A) y el otro recibe el tratamiento estándar existente (Grupo B). Cada paciente es evaluado inicialmente para determinar su nivel de glucosa en sangre y se les administra el tratamiento correspondiente. Después de 6 meses, se vuelven a evaluar para medir el cambio en sus niveles de glucosa y se les realiza una encuesta para evaluar su calidad de vida.

Uso de Medidas de Tendencia Central: Para evaluar la eficacia del nuevo tratamiento, se calcula la medida de tendencia central de los niveles de glucosa en sangre al inicio y después de 6 meses de tratamiento para cada grupo (Grupo A y Grupo B). Esto implica calcular la media de los cambios en los niveles de glucosa para cada grupo, lo que permite determinar si existe una reducción significativa en los niveles de glucosa en sangre en uno de los grupos.

Uso de Censos y Encuestas: Además de medir los cambios en los niveles de glucosa en sangre, se utiliza una encuesta para evaluar la calidad de vida de los pacientes en ambos grupos. Los pacientes son encuestados sobre aspectos como su bienestar emocional, capacidad para llevar a cabo actividades diarias y satisfacción con el tratamiento. Las respuestas de la encuesta se utilizan para evaluar la percepción de calidad de vida de los pacientes en cada grupo y determinar si hay diferencias significativas entre el tratamiento nuevo y el tratamiento estándar.

Este caso clínico ilustra cómo las medidas de tendencia central, como la media, se pueden utilizar para evaluar cambios en variables clínicas importantes, como los niveles de glucosa en sangre, en un estudio médico. Además, se demuestra cómo las encuestas y los censos pueden proporcionar información valiosa sobre aspectos subjetivos, como la calidad de vida, en un entorno clínico. La combinación de estos enfoques permite una evaluación completa de la eficacia de un nuevo tratamiento para la diabetes lo cual es de vital importancia.