

Licenciatura En Enfermería.

4° cuatrimestre.

EPIDEMIOLOGÍA

CUADRO INFORMATIVO - VARIABLES

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdova.

Catedrático: Yeni Karen Canales Hernández.

Tapachula, Chiapas de Córdova y Ordoñez.

30/10/20

## ESCALA NOMINAL

Es una escala de medición en la cual los números sirven como “etiquetas” solamente para identificar o clasificar un objeto. Una escala de medición nominal normalmente trata sólo con variables no numéricas (no cuantitativas).

Por ejemplo: supongamos que se realiza esta pregunta: “¿Podrías seleccionar el grado de incomodidad de tu enfermedad?”

Las opciones de respuesta utilizadas para este tipo de escala serían:

\*Leve

\*Moderado

\*Severo

En este ejemplo en particular, 1: leve, 2: Moderado y 3: Severo. Aquí los números simplemente son utilizados como etiquetas y no tienen ni un solo valor.

en el caso de una escala de genero, un individuo puede clasificarse como masculino o femenino. En este caso, todos los objetos de la categoría tienen el mismo número, por ejemplo, todos los hombres pueden ser número 1 y todas las mujeres pueden ser número 2.

## ESCALA ORDINAL

Es uno de los niveles de medición que nos otorga la clasificación y el orden de los datos sin que realmente se establezca el grado de variación entre ellos, los datos ordinales son básicamente datos estadísticos que tienen la misma naturalidad pero existe una diferencia entre ellos que es desconocida. Estos datos pueden ser agrupados o clasificados. Se utiliza una escala ordinal como parámetro para comprender si las variables son mayores o menores. La tendencia central de la escala ordinal es mediana.

Ejemplos de escala ordinal: Encuestas de calificación en restaurantes: cuando se recibe una encuesta con una pregunta como: “¿Qué tan satisfecho está con la experiencia gastronómica?” En esta las opciones de respuesta pueden ser algo como calificar del 0 al 10, siendo 10 extremadamente satisfecho y 0 extremadamente insatisfecho.

De igual manera, las escalas ordinales sirven para comprender las preferencias de las personas: si un profesional de marketing realiza una encuesta en línea con el propósito de saber que marca de computadoras portátiles prefieren los participantes, lo que este puede hacer es utilizar una escala ordinal. La pregunta puede ser algo como, “De las cinco marcas de computadoras mencionadas a continuación, clasifícalas según tu orden de preferencia:” HP, Apple, Lenovo, Dell, Acer”.

## ESCALA NUMÉRICA: DISCRETA Y CONTINUA

**Una variable discreta** es aquella que puede asumir un número contable de valores. **Una variable continua** es aquella que puede asumir un número incontable de valores.

Tanto las variables discretas, como las continuas, son variables estadísticas cuantitativas

**Las variables discretas** son aquellas cuyas observaciones se agrupan 'inherentemente' o 'naturalmente' en categorías, porque dichas variable por su naturaleza sólo pueden tomar ciertos valores muy específicos. El "género" de un sujeto es un buen ejemplo de una variable discreta: los seres humanos pueden ser mujeres u hombres, se ajustan a una u otra categoría y no hay continuidad ni puntos intermedios entre ellas.

**Ejemplos de variables discretas:** El número de hijos en una familia, la cantidad de nuestros dedos de la mano, número de personas que llegan a un consultorio en una hora, cantidad de empleados en una tienda, número de clientes que visitan un supermercado por día.

**Las variables continuas**, como su nombre lo indica, sólo se pueden agrupar en forma arbitraria en categorías, porque por su naturaleza pueden tomar cualquier valor a lo largo de un continuo (o de una escala numérica continua). La estatura de los habitantes de un país es un ejemplo de variable continua, así como el ingreso de las familias en dicho país.

**Ejemplos de variables continuas:**

- La altura de cinco amigos: 1.73, 1.82, 1.77, 1.69, 1.75.
- El tiempo que demora un repartidor de comida en entregar un pedido: una hora; una hora y cuarto; una hora y media; media hora.
- El precio de un producto: \$23,65; \$199,99; \$290,60.
- La distancia entre dos ciudades: 235,5 kilómetros; 65 kilómetros.

### **BIBLIOGRAFÍA**

[https://www.questionpro.com/blog/es/escalanominal/#:~:text=Una%20escala%20nominal%20es%20una,no%20num%C3%A9ricas%20\(no%20cuantitativas\).](https://www.questionpro.com/blog/es/escalanominal/#:~:text=Una%20escala%20nominal%20es%20una,no%20num%C3%A9ricas%20(no%20cuantitativas).)

<https://www.questionpro.com/blog/es/escala-ordinal/>

<https://matemovil.com/variables-discretas-y-continuas-ejemplos-y-ejercicios/>