



**Mi Universidad**

## **ACTIVIDAD I**

**NOMBRE DEL ALUMNO: EVI LEONEL AGUILAR ROBLERO**

**TEMA: CONCEPTOS BASICOS**

**PARCIAL: I**

**MATERIA: ESTADISTICA**

**NOMBRE DEL PROFESOR: ING. JOEL HERRERA ORDOÑEZ**

**LICENCIATURA: PSICOLOGIA**

---

## **Actividad 1. Pregunta de reflexión (valor 5%)**

### **¿Por qué crees que es importante la estadística en la Psicología?**

Nos sirve para resumir , recopilar y clasificar información de datos de un paciente las cuales son tomadas en una consulta , para ver cuánto proceso va teniendo y en cuanto tiempo

Nota: Puedes hacer uso de fuentes diversas para investigar sobre el tema y posteriormente realizar tu aportación personal (media cuartilla).

## Actividad 2. Cuestionario (Valor 15%)

Para responder estas preguntas, descarga del apartado de recursos el archivo denominado **Conceptos básicos**.

1. ¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA?

R: Es una de las ramas de la estadística mas accesible a la mayoría de la población ya que la estadística descriptiva analiza, estudia y describe a la totalidad de los individuos de una población

2. ¿QUÉ ES LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL?

R: Se refiere a la rama de la estadística que trata de los procesos inferenciales , la que a su vez vislumbra la teoría de estimación y prueba de hipótesis

3. ¿QUÉ ES UNA MUESTRA?

R: Es una parte de la población que sirve para representar

4. ¿QUÉ ES UN PARÁMETRO?

R: Son cualquiera característica que se pueda medir y cuya medición se lleve a cabo sobre todos los elementos que integran una población determinada

5. ¿QUÉ ES UNA CLASE O INTERVALO DE CLASE?

R: Son divisiones o categorías en las cuales se agrupan un conjunto de datos ordenados con características comunes

6. ¿QUÉ ES LA MARCA DE CLASE?

R: es el valor de los datos que se ubica en la posición central de la clase y representa todos los demás valores de esa clase

7. ¿QUÉ ES LA FRECUENCIA DE CLASE?

R: Se le denomina como frecuencia absoluta es el número total de valores de las variables que se encuentran presentes en una clase determinada

8. ¿SE REPRESENTA COMO  $S^2$ ?

R: es otra de las variaciones absolutas y la misma se define como el cuadrado de la desviación típica

9. ¿QUÉ REPRESENTA LA DESVIACIÓN TÍPICA Y CON QUÉ LETRA SE REPRESENTA?

R: es la medida de dispersión que más se usa en las investigaciones por ser la más estable, se representa con la letra "S" cuando se trabaja con muestra y "s" cuando se trabaja con una población

10. ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA ENTRE MEDIANA Y MODA?

R: que la media es una medida de posición la cual se encuentra de en la mitad dividiendo 50/50 y la moda se refiere a los números que más se repite en una serie de datos

11. ¿QUÉ ES LA MEDIA ARITMÉTICA?

R: es un conjunto infinito de números, es el valor característico de una serie de datos cuantitativos,

12. ¿QUÉ ES UNA VARIABLE CUANTITATIVA Y MENCIONA EJEMPLOS?

R: se expresa mediante un número, se puede realizar operaciones con ellas se dividen en

Cuantitativas discretas: toma un número finito de valores ejmp. Edad, número de hermanos

Cuantitativas continuas: toma un número infinito de valores ejmp. Tiempo que pasa en recorrer los 400m planos, el peso de un balón ya que en ambos ejemplos las respuestas pueden llevar decimales

13. ¿QUÉ ES UNA VARIABLE CUALITATIVA Y MENCIONA EJEMPLOS?

R: se refiere a características o cualidades que no se pueden medir con números las cuales se dividen en dos

la cualitativas nominales : las cuales no admiten un orden ejmp. Estado civil, color preferido

Cualitativas ordinal : las que si se pueden ordenar

**Nota:** Para el caso de la pregunta 12 y 13 puedes hacer uso de internet para la búsqueda de las respuestas a las interrogantes.

