



CUESTIONARIO

Estadística inferencial.



17 DE OCTUBRE DE 2020

UDS
Universidad del sureste.

CUESTIONARIO.

1. ¿Que es la hipótesis de investigación?

se define como la proposición o explicación tentativa del fenómeno investigado o la postulación de lo que se busca o se trata de probar.

2. ¿Cuales son los atributos principales que debe poseer una hipótesis?

Debe hacer referencia a una situación real.

Las variables que se presentan en su planteamiento deben ser precisas, comprensibles y concretas.

La relación entre las variables debe ser clara, verosímil y lógica.

Los términos y las relaciones planteadas deben ser observables y medibles.

Las variables deben estar relacionadas con técnicas disponibles para probarlas.

3. ¿Cuáles son los tipos de hipótesis?

Hipótesis nula (H_0) y Hipótesis de investigación (H_1).

4. ¿Cuáles son las clases de hipótesis?

Descriptiva, correlacionales, diferenciales y direccionales o de una sola cola.

5. ¿en que consiste la hipótesis nula?

Es definida como una manifestación que reclama la ausencia de la diferencia entre valores o variables supuestas o hipotéticas y la media de la población. Esta hipótesis refuta, niega o plantea lo contrario de la hipótesis de investigación y suele plantear que no existen diferencias.

6. ¿en que consiste la hipótesis alternativa?

Se le conoce también como hipótesis de trabajo, alternativa (H_A) o estadística, y es una manifestación en desacuerdo de la hipótesis nula.

7. ¿en que consiste el error tipo I?

es un falso negativo: rechazar H_0 cuando esta es verdadera.

8. ¿en que consiste el error tipo II?

es un falso negativo, aceptar H_0 la cuando esta es falsa.

9. ¿Qué es una prueba Z?

es una prueba de hipótesis basada en el estadístico Z, que sigue la distribución normal estándar bajo la hipótesis nula.

10. ¿Qué es un valor Z?

El valor Z es un estadístico de prueba para las pruebas Z que mide la diferencia entre un estadístico observado y su parámetro hipotético de población en unidades de la desviación estándar

11. ¿para que sirve el valor z?

evalúa la media de una población normalmente distribuida con varianza conocida.

12. ¿que es una prueba de proporción?

son adecuadas cuando los datos que se están analizando constan de cuentas o frecuencias de elementos de dos o más clases

13. ¿cual es el objetivo de la proporción?

evaluar las afirmaciones con respecto a una proporción (o Porcentaje) de población

14. ¿En que se basa la proporción?

basan en la premisa de que una proporción muestral (es decir, x ocurrencias en n observaciones, o x/n) será igual a la proporción verdadera de la población si se toman márgenes o tolerancias para la variabilidad muestral.

15. ¿En que se enfoca la proporción?

suelen enfocarse en la diferencia entre un número esperado de ocurrencias, suponiendo que una afirmación es verdadera, y el número observado realmente.

16. ¿Qué es la prueba de proporción de una sola muestra?

es evaluar la validez de una afirmación con respecto a la proporción de una población, es adecuado utilizar una prueba de una muestra

17. ¿Qué es la prueba de proporciones de dos muestras ¿

es determinar si las dos muestras independientes fueron tomadas de dos poblaciones, las cuales presentan la misma proporción de elementos con determinada característica.

18. ¿Qué es la prueba de proporciones de k muestras?

es evaluar la aseveración que establece que todas las k muestras independientes provienen de poblaciones que presentan la misma proporción de algún elemento.

19. ¿Qué es la determinación del tamaño de muestra?

es una función matemática que expresa la relación entre las variables, cantidad de participantes y poder estadístico.

20. ¿Para que sirve el tamaño de la muestra?

permite a los investigadores saber cuántos individuos son necesarios estudiar, para poder estimar un parámetro determinado con el grado de confianza deseado, o el número necesario para poder detectar una determinada diferencia entre los grupos de estudio, suponiendo que existiese realmente.

21. ¿Cuáles son los favoreces para la determinación del ramalazo de la muestra?

son de orden logístico o estadístico. Entre los primeros se encuentran las limitantes financieras o la disponibilidad de participantes. Los siguientes son los factores de orden estadístico

22. ¿Que es una muestra?

es un subconjunto de casos o individuos de una población.

23. ¿Qué es población?

es un conjunto de sujetos o elementos que presentan características comunes.

24. ¿Qué es una proporción?

es la medida de **estadística** descriptiva que más se usa. Es el número de observaciones con una característica en particular entre la población de referencia. El numerador siempre está incluido en el denominador. Se expresa en porcentaje.

25. ¿Que es la estadística inferencial?

es una parte de la **estadística** que comprende los métodos y procedimientos que por medio de la inducción determina propiedades de una población **estadística**,