

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN:
CUESTIONARIO DE PRUEBAS DE HIPÓTESIS CON UNA MUESTRAS

**Alumno: LUSI OSWALDO JIMENEZ
MARTINEZ**

**Docente: Mtra. MARIA GISELLE VILLATORO
VALENZUELA**

Carrera: LICENCIATURA EN PSICOLOGIA

Asignatura: ESTADÍSTICA INFERENCIAL

CUESTIONARIO

1. ¿QUE ES UNA PRUEBA DE HIPOTESIS?

R: Es una regla que especifica si se puede aceptar o rechazar una afirmación

2. ¿EN QUE CONSISTE UNA PRUEBA DE HIPOTESIS?

R: En contrastar dos hipótesis estadísticas. Tal contraste involucra la toma de decisión acerca de las hipótesis

3. ¿CUAL ES EL PROSEDIMIENTO EN ESTADISTICA PARA LLEVAR ACAVO LA PRUEBA DE HIPOTESIS?

R: Primero, enunciarlas formalmente y luego contrastarlas con la evidencia de los datos. Son los datos, entonces, con su coro de características, los que dirán si una hipótesis es falsa o verdadera.

4. ¿QUE ES LA HIPÓTESIS NULA?

R: Es la afirmación sobre una o más características de poblaciones que al inicio se supone cierta (es decir, la "creencia a priori").

5. ¿QUÉ ES LA HIPÓTESIS ALTERNATIVA?

R: Es la afirmación contradictoria a H_0 , y ésta es la hipótesis del investigador.

6. ¿CÓMO SE DEFINE EL ERROR TIPO 1?

R: Se define como el rechazo de la hipótesis nula H_0 cuando ésta es verdadera. También es conocido como α ó nivel de significancia.

7. ¿CÓMO SE DEFINE EL ERROR TIPO II?

R: Se define como la aceptación de la hipótesis nula cuando ésta es falsa.

8. ¿QUE ES LA PRUEBAS DE HIPÓTESIS Z?

R: Es la prueba Z de 1 muestra, la cual evalúa la media de una población normalmente distribuida con varianza conocida.

9. ¿QUÉ ES LA DESVIACION ESTANDAR?

R: Es un elemento de la estadística, que sirve para darnos una medida de dispersión o de variabilidad

10.¿QUE MIDE LA DESVIACION ESTANDAR?

R. mide la dispersión, es decir, indica qué tan dispersos se encuentran los datos aportados, respecto a la media

11. ¿CUAL ES EL OBJETIVO DE LAS PRUEBAS DE PROPORCIONES?

R. El objetivo de estas pruebas es evaluar las afirmaciones con respecto a una proporción (o Porcentaje) de población.

12. ¿OBJETIVO DE PROPORCIONES DE DOS MUESTRAS?

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

13. ¿CÓMO SE DEFINE LA ESTIMACION EN ESTADISTICA?

R. Es el proceso de encontrar una aproximación sobre una medida, lo que se ha de valorar con algún propósito es utilizable incluso si los datos de entrada pueden estar incompletos, incierto, o inestables.

14. ¿QUE ES UNA MUESTRA?

R. Es una porción extraída mediante métodos específicos que representan los resultados de una totalidad llamada población usando la probabilidad

15. ¿CUAL ES LA MEDIA ARICMETICA EN ESTADISTICA?

R. Es el valor obtenido al sumar todos los datos y dividirlos por el número total de datos.

16. ¿QUE ES LA MEDIA ARICMETICA PONDERADA?

R. Es una medida de tendencia central, que se da asignándole a cada clase un peso, y obteniendo un promedio de los pesos

17. ¿EN QUE FACTORES SUELE UTILISARSE MAS LA ESTADISTICA INFERENCIAL?

R: En el análisis de poblaciones y tendencias

18. ¿COMO SE DEFINE LA ESTADISTICA PARAMETRICA?

R: Como ala la distribución de los datos reales, los cuales se determinan mediante un número finito de parámetros

19. ¿A QUÉ SE LE CONSIDERA UNA VARIABLE ESTADÍSTICA?

R: Ha aquello que varía o que está sujeto a algún tipo de cambio. Se trata de algo que se caracteriza por ser inestable, inconstante y mudable

20. ¿COMO SE DEFINEN LAS VARIABLES DEPENDIENTES?

R: Como aquellas que dependen del valor que se le asigne a otros fenómenos o variables.

21. ¿COMO SE DEFINEN LAS VARIABLES INDEPENDIENTES?

R. Son aquellas cuyos cambios en los valores influyen en los valores de otra.

22. ¿EN CUANTOS PASOS SE DIVIDE EL CALCULO PARA OBTENER LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR?

R: Se divide en 5 pasos

23. ¿CUALES SON LOS PASOS PARA OBTENER LA DESVIACION ESTANDAR?

Paso 1: calcular la media.

Paso 2: calcular el cuadrado de la distancia a la media para cada dato.

Paso 3: sumar los valores que resultaron del paso 2.

Paso 4: dividir entre el número de datos.

Paso 5: sacar la raíz cuadrada.

24. ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE UNA PRUEBA DE HIPÓTESIS?

R: en establecer la probabilidad de que sea consecuencia del azar la diferencia existente entre dos cantidades. Se pueden distinguir dos situaciones

25. ¿CÓMO SE PLANTEA LA HIPÓTESIS EN TÉRMINOS ESTADÍSTICOS?

R: Esta consiste en representar el problema de investigación bajo la forma de dos hipótesis excluyentes: la Hipótesis Nula y la Hipótesis Alternativa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://metodologiaeninvestigacion.blogspot.com/2010/08/prueba-de-hipotesis.html>

<https://support.minitab.com/es-mx/minitab/18/help-and-how-to/statistics/basic-statistics/supporting-topics/basics/what-is-a-hypothesis-test/>

<https://www.medwave.cl/link.cgi/Medwave/Series/MBE04/5066>

<http://www.chihuahua.tecnm.mx/academic/industrial/estadistica1/cap02.html>

<https://support.minitab.com/es-mx/minitab/19/help-and-how-to/statistics/basic-statistics/supporting-topics/tests-of-means/what-is-a-z-test/#:~:text=Una%20prueba%20Z%20es%20una,normalmente%20distribuida%20con%20varianza%20conocida.>

<https://paraquesirven.es/desviacion-estandar/>

<https://www.monografias.com/trabajos91/prueba-hipotesis-proporciones-z-y-ji-cuadrado-empleando-excel-y-winstats/prueba-hipotesis-proporciones-z-y-ji-cuadrado-empleando-excel-y-winstats.shtml>

<https://conceptodefinicion.de/estimacion/>

<https://www.significados.com/muestra/>