



**Nombre de alumno: Mario Paolo Solano**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta.**

**Nombre del trabajo: Cuestionario.**

**Materia: Estadística Inferencial.**

**Grado: 4to cuatrimestre.**

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de diciembre de 2021

**1.- ¿Cómo es el procedimiento general para las pruebas entre proporciones para muestras grandes?**

R= El procedimiento general a seguir es muy parecido al de comparación de dos medidas utilizando muestras independientes.

**2.- ¿Cuál es la diferencia entre el procedimiento general para las pruebas entre proporciones para muestras grandes y el procedimiento de comparación de dos medias utilizando muestras independientes?**

R= Se da en la forma de encontrar una estimación para el error estándar de la diferencia entre dos proporciones de muestra.

**3.- ¿Cómo puedes encontrar las formas de estimación del error estándar de la diferencia entre dos proporciones de muestra?**

R= Utilizando estimaciones combinadas.

**4.- ¿Qué se debe usar en una muestra mayor o igual a 30 en una prueba entre proporciones con muestras grandes?**

R= usamos la distribución normal para aproximar a la binominal.

**5.- ¿Cuál es el procedimiento en una prueba de dos colas (bilateral)?**

1. Establecemos las hipótesis, tipo de prueba,
2. Seleccionar el tipo de distribución a usar o estadístico a contrastar en la prueba:
3. Establecemos el nivel de significación y tipo de error a cometer.
4. Definición de la región de aceptación o de rechazo. En este caso es bilateral.
5. Calculo de error estándar de la diferencia entre proporciones.

**6.- ¿A partir de que es necesario estimar, si no se conocen los parámetros de la población?**

R= a partir de la muestra.

**7.- ¿Cuál es el procedimiento en una prueba de una cola (unilateral)?**

1. Establecemos la hipótesis, tipo prueba. Con atención a las referencias sobre una porción  $>0<$
2. Seleccionar el tipo de distribución a usar o estadístico a contrastar la prueba:
3. Establecemos el nivel de significación y tipo de error a cometer.
4. Definición de la región de aceptación o rechazo. En este caso es unilateral.
5. Calculo de error estándar estimado de la diferencia entre porciones, para ello necesitamos calcular la proporción global estimada de éxito. Luego proceder a estandarizar las proporciones de muestra ( $p^1- p^2$ ).

**8.- ¿Qué permite la prueba de independencia de ji-cuadrada?**

- Nos permite probar si más de dos proporciones de población pueden ser consideradas iguales.

**9.- ¿Qué determina la prueba de independencia de ji-cuadrada?**

- Determinar si los atributos de una población clasificada en categorías, son independientes entre sí.

**10.- ¿Cómo viene los datos en una prueba de independencia de ji-cuadrada?**

- Los datos vienen dados a partir de una tabla de frecuencias.