



**Nombre de alumno: Elías Hernández  
de los Santos**

**Nombre del profesor: Mtro. Aldo Irecta  
Najera**

**Nombre del trabajo: Cuestionario.**

**Materia: Estadística Inferencial.**

**Grado: 4to. Cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

29 de noviembre de 2021.

## CUESTIONARIO

1.-¿Cómo es el procedimiento general para las pruebas entre proporciones para muestras grandes? R= Es parecido al de comparación de dos medias 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= 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 las proporciones combinadas de éxito de ambas muestras y obtener una proporción global estimada de éxito en dos poblaciones.

4.-¿Qué se de usar en una muestra mayor o igual a 30 en una prueba entre proporciones con muestras grandes? R= Se usa la distribución normal para aproximar a la binomial.

5.-¿Cuál es el procedimiento en una prueba de dos colas(bilateral)? R= Establecemos las hipótesis, tipo de prueba./ Seleccionar el tipo de distribución a usar o estadístico a contrastar en la prueba/ Establecemos el nivel de significación y tipo de error a cometer/ Definición de la región de aceptación o rechazo. En este caso es bilateral./ Cálculo del 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)? R= Establecemos las hipótesis, tipo de prueba. Con atención a las referencias sobre una proporción  $>$  ó  $<$ . / Seleccionar el tipo de distribución a usar o estadístico a contrastar en la prueba./ Establecemos el nivel de significación y tipo de error a cometer./ Definición de la región de aceptación o rechazo. En este caso es unilateral. /Cálculo del error estándar estimado de la diferencia entre proporciones, 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? R= Nos permite probar si más de dos proporciones de población pueden ser consideradas iguales.

9.-¿Qué determina la prueba de independencia de ji-cuadrada? R= 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? R= Vienen dados a partir de una tabla de frecuencias.