



**Nombre del alumno: ALEKSANDRA  
PRZEKAZINSKA**

**Nombre del profesor: ALDO IRECTA  
NAJERA**

**Nombre del trabajo: CUADRO  
SINOPTICO ACTIVIDAD 1**

**Materia: ESTADISTICA INFERENCIAL**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 4°**

**Grupo: LCF26SDC0120-B**

19 de Septiembre de 2021.

## **CUESTIONARIO I**

1.- ¿Qué es una hipótesis? Una hipótesis es una suposición que sirve como base para una investigación científica. Se supone un hecho o desenlace basándose en información general, observada mas no comprobada para posteriormente confirmarla o desmentirla.

2.- ¿Cuándo será confirmada o negada una hipótesis? Al finalizar la investigación.

3.- ¿Para qué sirven las hipótesis? La hipótesis sirve para plantear un problema y establecer posibles relaciones entre las variables.

4.- ¿Qué es la hipótesis nula? La hipótesis nula es una hipótesis donde no se encuentra la relación entre variables sujetos a la investigación.

5.- ¿Cuándo se acepta la hipótesis nula? Cuando el análisis científico da como resultado que tanto las hipótesis de trabajo como alternativas no son observadas

6.- ¿Qué son las hipótesis generales o teóricas? Son las hipótesis que se plantean antes de iniciar la investigación y que se basan en el proceso de generalización a través de observaciones previas, sin cuantificar las variables.

7.- ¿Qué es la hipótesis de trabajo? Hipótesis de trabajo es una hipótesis que sirve para demostrar correlación específica entre variables a través del estudio científico, investigación.

8.- ¿Generalmente de donde nacen las hipótesis de trabajo? Estas hipótesis generalmente nacen de la deducción a partir de ciertos principios generales, se suponen las cosas

9.- ¿Cuáles son los sub tipos de las hipótesis de trabajo? Los subtipos de la hipótesis de trabajo son: asociativas, atributivas y causales.

10.- ¿Qué es una hipótesis asociativa? Hipótesis asociativa como lo indica su nombre es la hipótesis que asocia o busca asociar dos variables. Trata de encontrar una relación concreta entre ellas.

# H I P Ó T E S I S

## CONCEPTO

La hipótesis es una suposición hecha de manera previa al desarrollo de una determinada investigación. Es el enlace entre la teoría y la observación.

## UTILIDAD

Da rumbo a la investigación al sugerir los pasos y procedimientos que deben darse en la búsqueda de conocimiento.

## PASOS

1. Identificar el problema.
2. Identificar los datos que se conocen
3. Identificar los datos que se desconocen.
4. Formular una suposición de por qué sucede el problema.
5. Redactar una suposición que relacione lo conocido con lo desconocido.

## CARACTERÍSTICAS

1. Deben referirse a una situación real.
2. Unas variables de la hipótesis deben de ser comprensibles.
3. La relación entre variables propuestas por hipótesis debe ser clara y verosímil.
4. Los términos de la hipótesis y la relación planteada entre ellos deben poder ser observadas y mediadas.

## TIPOS

Nula.  
General o teórica,  
De trabajo.  
Alternativa.

### DE TRABAJO

Asociativa.  
Atributiva.  
Causales.

## PRUEBA DE HIPOTESIS CHI CUADRADA

Contrasta frecuencia.

Observados con las  
frecuencias esperadas de  
acuerdo a hipótesis nula.