



**DIEGO FABRICIO GONZÁLEZ MELLANES**

**SEMESTRE: 7° GRUPO: "B"**

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

**MEDICINA HUMANA**



# TIPOS DE HIPÓTESIS



- Debe referirse a una situación real, será puesta a prueba en un contexto real.
- Los términos deben ser comprensibles y concretos.
- Debe establecer una relación entre variables clara y lógica.

## HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN

También se les denomina hipótesis de trabajo, sustantivas, declarativas o científicas.

Son las “proposiciones tentativas acerca de las posibles relaciones entre dos o más variables”.

Pueden ser:

- a) Descriptivas de un valor o dato pronosticado
- b) Correlacionales
- c) De diferencia de grupos
- d) Causales

## HIPÓTESIS NULAS

Son la “NEGACIÓN” de la hipótesis de investigación:  $H_0$

Son necesarias para CONTRASTAR las  $H_i$ .

Hay tanta clase de hipótesis nulas como de investigaciones.

Ejemplo:

“No existe una relación entre el color de cabello de los estudiantes y sus resultados académicos”

## HIPÓTESIS ALTERNATIVAS

Son posibilidades alternas ante las hipótesis de investigación y las hipótesis nulas ( $H_a$ ).

Ejemplo:

**$H_i$ :** El candidato A obtendrá en la elección para la presidencia del consejo escolar entre 50 y 60% de la votación total.

**$H_0$ :** El candidato A no obtendrá en la elección para la presidencia del consejo escolar entre 50 y 60% de la votación total.

**$H_a$ :** El candidato A obtendrá en la elección para la presidencia del consejo escolar más de 60% de la votación total.

## HIPÓTESIS ESTADÍSTICAS

Exclusivas del ENFOQUE **CUANTITATIVO**

Representan la TRANSFORMACIÓN de las  $H_i$ ,  $H_0$  y  $H_a$  en símbolos estadísticos.

**CLASIFICACIÓN:**

- De estimación
- De correlación
- De diferencias de medias