



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITAN  
MEDICINA HUMANA

# MAPA CONCEPTUAL DE LOS TIPOS DE HIPOTESIS



Dr. YASUEI NAKAMURA HERNANDEZ  
JOSE CARLOS CRUZ CAMACHO  
DISEÑO EXPERIMENTAL  
4to "A"

Comitán de domínguez chiapas, a 13/03/2024

# TIPOS DE HIPÓTESIS

## H. INVESTIGACION

se denomina también hipótesis de trabajo  
es una explicación provisoria de la relación entre dos o más variables

### UTILIDAD

- \*Marco de referencia
- Guía para el diseño de estudio
- Facilita la interpretación de resultados
- Estímulo para la investigación adicional

### EJEMPLO

Existe una relación positiva entre el tiempo dedicado al ejercicio físico semanal y el nivel de bienestar emocional percibido en adultos jóvenes

## H. NULA

Es una afirmación que suponemos verdadera mientras no aparezcan fuertes evidencias de lo contrario

### UTILIDAD

- Marco de comparación
- Base para pruebas estadísticas
- Control de error tipo 1
- Facilita la interpretación de resultados

### EJEMPLO

No existe una relación entre el tiempo dedicado al ejercicio físico semanal y el nivel de bienestar emocional percibido en adultos jóvenes

## H. ALTERNATIVA

Es aquello que pretendemos demostrar, es la motivación del estudio

### UTILIDAD

- Exploración de relaciones causales
- Comparación con la hipótesis nula
- Generación de predicciones
- Estímulo para la investigación futura

### EJEMPLO

Existe una relación significativa y positiva entre el tiempo dedicado al ejercicio físico semanal y el nivel de bienestar emocional percibido en adultos jóvenes, lo que sugiere que aquellos que dedican más tiempo al ejercicio físico experimentan niveles altos de emoción, en comparación con aquellos que dedican menos tiempo

## H. ESTADISTICA

Es una afirmación que se hace sobre una o más características de una población

### UTILIDAD

- Marco para pruebas de significancia
- Guía para la interpretación de resultados
- Facilita el diseño de estudios
- Base para la toma de decisiones

### EJEMPLO

El coeficiente de correlación entre el tiempo dedicado al ejercicio físico semanal (variable independiente) y el nivel de bienestar emocional percibido (variable) en adultos jóvenes es significativamente mayor que cero en la población

# TIPOS DE HIPÓTESIS

## H. DESCRIPTIVA

Suelen emplearse en estudios.  
También se conoce como afirmaciones univariadas. No relacionan variables

### UTILIDAD

- Orientación de la investigación
- Generación de predicciones
- Facilita la interpretación de resultados
- Apoyo en la comunicación de datos

### EJEMPLO

Existe una variación en los niveles de ansiedad en una muestra de estudiantes universitarios durante el período de exámenes finales

## H. CORRELACIONAL

Se especifican las relaciones entre dos o más variables

### UTILIDAD

- Exploración de relaciones entre variables
- Predicción de comportamientos o fenómenos
- Identificación de factores de riesgo

### EJEMPLO

Existe una correlación positiva entre el tiempo dedicado al uso de redes sociales y el nivel de satisfacción con la vida en adultos jóvenes

## H. DIFERENCIA ENTRE GRUPOS

Se formulan en investigaciones cuya finalidad es comparar grupos se dividen en dos

- hipótesis simple
- hipótesis direccional

### UTILIDAD

- Comparación de grupos
- identificación de factores de influencia
- Diseño de intervenciones
- Evaluación de políticas
- Generación de conocimiento

### EJEMPLO

Existe una diferencia significativa en el rendimiento académico entre estudiantes que participan en un programa de tutoría y aquellos que no participan en él.

## H. RELACIONES DE CAUSALIDAD

Afirma la o las relaciones entre variables y la forma en que se manifiesta (CAUSA Y EFECTO)

### UTILIDAD

- Identificación de relaciones causales
- Diseño de intervenciones efectivas
- Evaluación de políticas y programas
- Comparación de teorías científicas

### EJEMPLO

La exposición prolongada a altos niveles de contaminación del aire causa un aumento en las tasas de enfermedades respiratorias en una población urbana.