Miguel Ángel Calvo Vazquez

Yasuei Nakamura Hernandez

Mapa conceptual sobre hipótesis

Diseño experimental

4to semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo del 2024.

HIPOTESIS

Hipotesis de investigación

Hipótesis que establecen relaciones de causalidad

Afirman las relaciones entre variables y la forma en que se manifiesta relaciones causa-efecto

Hipótesis descriptivo

Utilidad

Predicen un dato o valor en una o mas variables que se va a medir u observa

Ejemplos

anemia perniciosa y anemia macrocítica otros problemas de salud.

El aumento en el consumo de alimentos procesados está relacionado con un mayor riesgo de desarrollar enfermedades cardíacas

Hipótesis correlacionales

Utilidad

Especifican las relaciones entre 2 o mas variables

Ejemplos

Existe una correlación positiva entre el número de horas de estudio y el rendimiento académico de los estudiantes

Hipótesis de diferencia entre grupos

Utilidad

Formular investigaciones para comparar grupos

Ejemplos

La calificación promedio de los estudiantes de matemáticas entre el grupo de estudiantes que asisten a clases de tutoría y el grupo que no lo hace

Hipótesis causales multivariadas

Utilidad

Expresan una relación entre diversas variables independientes y una dependiente

Ejemplos

El rendimiento académico de los estudiantes es influenciado por variables como el tiempo dedicado al estudio, el apoyo familiar y la calidad del sueño

Hipótesis nula

¡Qué es?

Son la negación de la hipótesis de investigación

Utilidad

Se busca rechazar esta hipótesis para apoyar la hipótesis de investigación.

Ejemplos

No hay relación entre la autoestima y el temor al éxito

Hipotesis alternativas

¿Qué es?

Son posibilidades alternas ante las hipotesis de investigación

Utilidad

Afirmación que compite con la hipótesis nula y sugiere que hay una relación significativa entre las variables investigadas.

Ejemplos

El consumo de café antes de dormir tiene un efecto negativo significativo en la calidad del sueño

Hipótesis estadisticas

¿Qué es?

Afirmación que se hace sobre una característica o una distribución de una variable aleatoria

Utilidad

Representan transformación de los Hi,Ho, y Ha en simbolo estadistico

Ejemplos

El salario medio de una empresa tiene una desviación típica mayor de 15000 dólares anuales