



**NOMBRE DEL ALUMNO: Sergio Rodrigo Flores
Diaz**

**Nombre del maestro: Yasuei Nakamura
Hernandez**

Materia: Diseño Experimenta

Grado: 4to

Grupo: B

HIPÓTESIS NULA

establece que no hay conexión entre dos variables consideradas o que dos grupos no están relacionados. Es una suposición no probada que carece de datos suficientemente sólidos.

Por ejemplo, si estás estudiando la relación entre el Proyecto A y el Proyecto B, asumir que ambos proyectos tienen un estándar igual es tu hipótesis nula.

HIPÓTESIS ALTERNATIVA

Es básicamente otra opción a la hipótesis nula. Involucra buscar un cambio significativo o una alternativa que podría llevarte a rechazar la hipótesis nula.

Por ejemplo, si tu hipótesis nula es "Voy a tener \$1000 más rico", la hipótesis alternativa sería "No voy a recibir \$1000 ni enriquecerme".

HIPÓTESIS DIRECCIONAL

Indica la dirección de la relación entre variables independientes y dependientes. Especifica si el efecto será positivo o negativo.

Por ejemplo, si aumenta el tiempo de estudio, experimentarás una asociación positiva con tus calificaciones en los exámenes.

HIPÓTESIS NO DIRECCIONAL

predice la existencia de una relación entre variables, pero no especifica la dirección del efecto.

Por ejemplo, no encontrarás una diferencia notable en las calificaciones de los exámenes entre estudiantes que reciben la intervención educativa y aquellos que no la reciben.

HIPÓTESIS SIMPLE

predice una relación entre una variable dependiente y una variable independiente sin especificar la naturaleza de esa relación. Por ejemplo, si se adopta el hábito de estudio efectivo, obtendrás calificaciones más altas en los exámenes que aquellos con hábitos de estudio deficientes.

HIPÓTESIS COMPLEJA

Es una idea que especifica una relación entre múltiples variables independientes y dependientes. Es una idea más detallada que una hipótesis simple. Por ejemplo, al aumentar tu tiempo de estudio, tiendes a obtener calificaciones más altas en los exámenes.

HIPÓTESIS ASOCIATIVA

Propone una conexión entre dos cosas sin afirmar que una causa la otra. Básicamente, sugiere que cuando una cosa cambia, la otra también cambia, pero no afirma que una cosa esté causando el cambio en la otra.

Por ejemplo, es probable que notes calificaciones más altas en los exámenes cuando aumentas tu tiempo de estudio.

HIPÓTESIS CAUSAL

Una hipótesis causal propone una relación de causa y efecto entre dos variables. Sugiere que los cambios en una variable causan directamente cambios en otra variable.

Por ejemplo, al aumentar tu tiempo de estudio, experimentarás calificaciones más altas en los exámenes.

" HIPTESIS "

```
graph TD; H["HIPTESIS"]; H --> HN[HIPÓTESIS NULA]; H --> HA[HIPÓTESIS ALTERNATIVA]; H --> HD[HIPÓTESIS DIRECCIONAL]; H --> HC[HIPÓTESIS CAUSAL]; H --> HND[HIPÓTESIS NO DIRECCIONAL]; H --> HS[HIPÓTESIS SIMPLE]; H --> HCX[HIPÓTESIS COMPLEJA];
```



BIBLIOGRAFIA:https://www.questionpro.com/blog/es/hipotesis-de-investigacion/#Tipos_de_hipotesis_de_investigacion

oo

