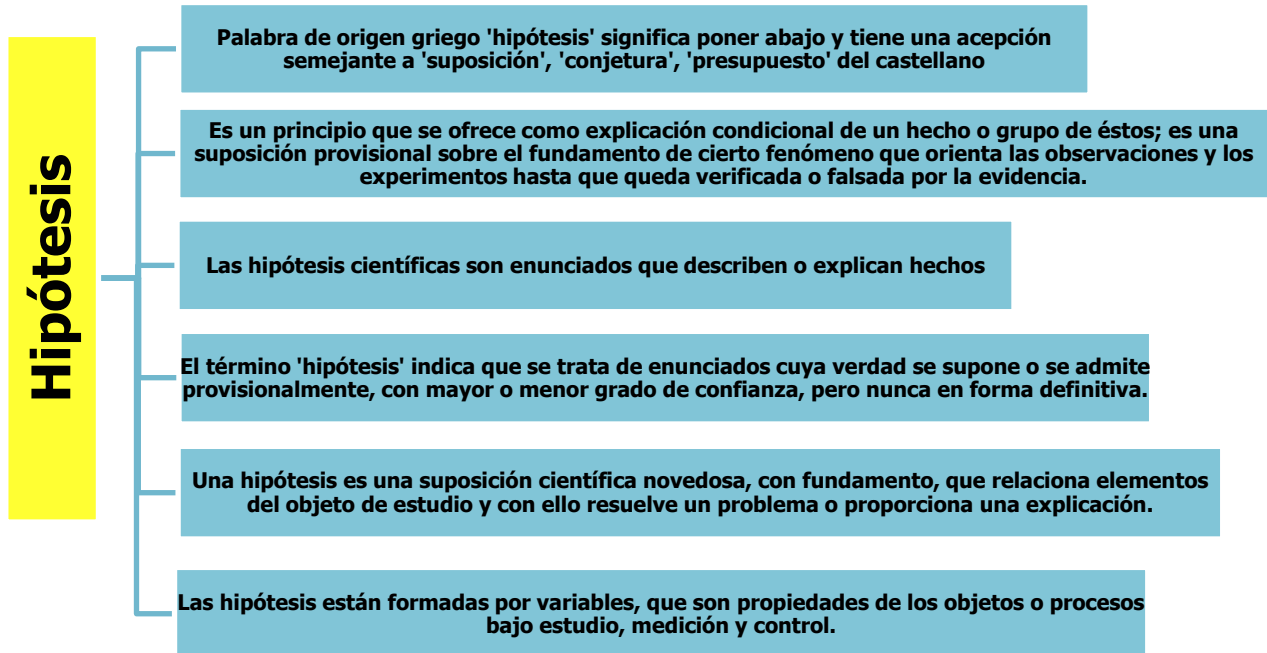


REPASANDO HIPÓTESIS

1) ¿Qué es una Hipótesis?



2) Tipos de Hipótesis y Ejemplos

Por la función y profundidad que tienen

- **Hipótesis exploratoria**, la que se plantea en la fase inicial de la investigación, cuando no se posee suficiente información sobre el problema a resolver. No exige verificación. Son proposiciones acerca de relaciones posibles entre dos o más variables.

Ejemplo: "Los viajes en el tiempo serán posibles con el avance de la tecnología"

- **Hipótesis descriptiva**, la que refleja el comportamiento de una variable superficial o fenoménica del objeto de investigación.

Ejemplo: "La contaminación ambiental debe controlarse en las grandes ciudades"

- **Hipótesis explicativa**, la que establece una relación de dependencia causal entre una o más variables, reflejando las influencias entre ellas.

Ejemplo: "Los accidentes de tránsito se producen por conducir en estado de ebriedad"

- **Hipótesis nula**, característica de la estadística, se plantea para ser rechazada al realizar una prueba de hipótesis que infiere características de una población. Demuestra que no existen diferencias en la población investigada en la hipótesis de trabajo.

Ejemplo 1: "Los accidentes de tránsito en Mendoza NO se producen por conducir en estado de ebriedad"

Ejemplo 2: "La población contagiada de COVID19 en Mendoza, NO alcanza al 5%"

- **Hipótesis alternativa**, la que se plantea como otra opción en caso de rechazo de la hipótesis dada.

Ejemplo 1: "Los accidentes de tránsito en Mendoza se producen por el uso del celular mientras se conduce"

Ejemplo 2: "La población contagiada de COVID19 en Mendoza es de 0,3%"

Por el vínculo entre variables

- **Hipótesis de contrastación**, contienen una variable. Determinan una propiedad de un objeto o de un hecho.

Ejemplo 1: "El 40% de los estudiantes de la UNCuyo son mujeres"

Ejemplo 2: "La concentración más alta de monóxido de carbono en el aire de la ciudad de Mendoza, se dio en julio de 2002"

- **Hipótesis de relación causal**, contienen dos o más variables, la independiente, que empíricamente es la causa y la variable dependiente que es el efecto o la consecuencia fáctica.

Ejemplo 1: "El calor dilata los cuerpos"

Ejemplo 2: "La sequía de la primavera de 1995 produjo en Argentina gran mortalidad de la ganadería"

Ejemplo 3: "En Cuyo, cuando hay viento Zonda, hay temporales en cordillera".

Ejemplo 4: "Debido al viento Zonda en Mendoza, hay problemas respiratorios en su población"

- **Hipótesis de relación estadística**, es una relación de dependencia entre dos o más variables, que admite la inversión entre las independientes y las dependientes. Se conoce el vínculo entre variables pero no dónde está la causa. Las variables se relaciona y pueden formularse

A + +; A - -; A - +, A - +

Ejemplo: "A mayor nivel educativo, mayor ingreso económico" o su inversa "A mayor ingreso económico, mayor nivel educativo". (Este caso es A + +)

3) Ejercitación de Hipótesis

Esta ejercitación es para comprender Hipótesis, variables e indicadores.

Ejemplo

Problema: Pobreza en Argentina; o

¿Cuál es la situación de la pobreza en Argentina en el 2019?

- **Hipótesis descriptiva o de contrastación**

La pobreza en Argentina en el 2019 alcanzó 32% de su población

Variable: pobreza

- **Hipótesis de relación estadística**

A menor educación mayor pobreza

Variables: educación y pobreza

- **Hipótesis Explicativa o Causal**

"El desempleo y la deserción escolar producen pobreza en Argentina"

Variables Independientes: desempleo y deserción escolar (causas)

Variables Dependiente; pobreza (consecuencia o efecto)

SÓLO en las hipótesis explicativas o causales hay variables independientes y dependientes.

4) ¿Qué son los INDICADORES?

La función de los indicadores es definir y medir las variables. Significan la definición operacional de las variables. Permiten medir la variable a través de manifestaciones observable.

Siguiendo con nuestro ejemplo:

“El desempleo y la deserción escolar generan la pobreza”

Indicadores Cuantitativos

Variable: Desempleo

Indicadores: % de población económicamente activa sin trabajo; o

El desempleo en argentina es del **32%**; o

Cantidad de hogares por debajo de la línea de pobreza; o

Número de personas pobres e indigentes

Indicador Cualitativo

Variable: Desempleo

Indicador: Situación de las personas que están en condiciones de trabajar pero no tiene empleo o lo ha perdido. O

Variable económica que agrupa a la población económicamente activa que busca trabajo y no lo encuentra.