

Cuadro comparativo Hipótesis de investigación / Hipótesis Nula Comparative chart Research hypothesis / Null hypothesis

Rocío B. Mayorga-Ponce^a, Rubén De Ita- León^b Abigail Martínez -Alamilla^c, Daniela Salazar-Valdez^d

Abstract:

In general, hypotheses help us to define or pose a possible prediction that we have about the variables that we have on our research, raising a possible resolution that can be exposed as a proposal, taking this into account, the null hypothesis is one that we have the confirmation that two or more of our variables have no relationship and the research hypothesis is one that can be verified and validated in a statistical way allowing progress with the research.

Keywords:

Variables, Research, Validity, Statistics, Prediction

Resumen:

En general las hipótesis nos ayudan a definir o plantear una posible predicción que tengamos sobre las variables que tengamos sobre nuestra investigación, planteando una posible resolución que se pueda llegar a exponer como una proposición, teniendo esto en cuenta, la hipótesis nula es aquella que tenemos la confirmación que dos o más de nuestras variables no tienen relación alguna y la hipótesis de investigación es aquella que se pueda lograr verificar y ser validada de forma estadística permitiendo progresar correctamente con la investigación.

Palabras Clave:

Variables, Investigación, Validez, Estadística, Predicción

Introducción

En todas las investigaciones científicas de forma estadística sirve para probar que la misma hipótesis es válida y fiable de manera estadística, para esto es clave seleccionar una muestra representativa de la población teniendo en el estudio una validez clara ya que si esta misma no se realiza ni implementa de manera adecuada y en forma, la hipótesis corre el riesgo de poder ser anulada perdiendo así la posibilidad de ser aprobada, con este tipo de hipótesis logramos obtener las relaciones y

los hechos que se incorporan posteriormente a nuestra investigación científica.

Posteriormente tenemos la Hipótesis nula la cual es muy similar a la tipología de la hipótesis de investigación pero en este caso la nula es aquella que tenemos la confirmación que dos o más de nuestras variables no tienen relación alguna, teniendo una implementación estadística, en cuanto a términos en concreto tiene como objetivo el comprobar que los datos y pruebas que tenemos (también conocidas como variables) demostrando que no existe relación entre ellas teniendo el fallo en el origen del planteamiento de la

^a Autor de correspondencia. Rocío Belem Mayorga Ponce, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/000-0003-3544-7171>, Email: rmponce@uaeh.edu.mx

^b Rubén De Ita León, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-0872-7453>, Email: de393113@uaeh.edu.mx

^c Abigail Martínez Alamilla Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-4712-6351>, Email: abigailmartinez5809@gmail.com

^d Daniela Salazar Valdez Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-5517-0811>, Email: danielasalazar457@gmail.com

investigación científica en general teniendo un enfoque general en la población que va a ser estudiada por la dicha investigación.

Tabla 1. Generalidades, uso y utilidad de la hipótesis nula y de investigación.

	Hipótesis Nula	Hipótesis de investigación
Generalidades	La hipótesis nula tiene una relación directa con la negación. La hipótesis nula tiene un parámetro en concreto. Es una suposición e identificación de las variables conforme a la población a estudiar.	Se conforma del conjunto de las teorías y variantes que existan. Se le conoce como un método científico representando la investigación que va a pasar. Este tipo de hipótesis contiene los hechos y fenómenos conocidos como variables.
Uso	Está puede ser rechazada simplemente con la información de la muestra. Nos da la identificación sobre las variables que no tienen relación directa.	Se genera su implementación de una pregunta amplia para precisar y ganar un enfoque. Nos apoya simplificando la información, observando y analizando los datos que tenemos disponibles.
Utilidad	Es el punto de partida para la investigación que no se llegó a rechazar por su colocación de variables. Tiene su principal base en la estadística básica.	Se les conoce como guías muy prácticas para resolver. Sirve como método alternativo en otras investigaciones. Busca implementary responder de manera compleja la duda que se obtienen.

Referencias

- [1] MT. Icart Isern^a, J. Canela Soler.ELSEVIER.El uso de hipótesis en la investigación científica.2015.Editado el 13 de octubre del 2020. <https://www.elsevier.es/es-revista-a-tencion-primaria-27-articulo-el-uso-hipotesis-investigacion-cientifica-15038>
- [2] Mengfbar (Jaén). Software DELSOL. Hipotesis nula.2016.Editado el 13 de octubre del 2020.disponible en<https://www.sdelso.com/glosario/hipotesis-nula>
- [3] Borges del Rosal, África; San Luis Costas, Concepción; Sánchez Bruno, J. A.; Cañadas Osinski, Isabel. Psicothema. El juicio de la hipótesis nula.2015.Editado el 13 de octubre del 2020.Disponible en <https://www.redalyc.org/pdf/727/72713125.pdf>
- [4] Leenen, Iwin. Investigación en Educación Médica. La prueba de la hipótesis nula y sus alternativas: revisión de algunas críticas y su relevancia para las ciencias médicas.2016.Editado el 13 de octubre 2020.Disponible en<https://www.redalyc.org/pdf/3497/349736306010.pdf>
- [5]. Frías , M. D.; Pascual, J. y García, J.F. Metodología de las Ciencias del Comportamiento. La hipótesis nula y la significación práctica.2015.Editado el 13 de octubre del 2020.disponible en https://www.uv.es/garpe/C_/A_/C_A_0020.pdf