



Nombre de alumno: Valeria Gutiérrez Gutiérrez

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez

Nombre del trabajo: Las hipótesis inferencial

Materia: Estadística Inferencial

Grado: 4° Semestre

Grupo:

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de Octubre de 2021.

Instrucciones: Responde, redacta y soluciona cada una de las situaciones planteadas, apóyate de la antología y sobre todo de los videos auxiliares. No te quedes con dudas, consulta a tus compañeros y ten la confianza de preguntar en todo momento al profesor.

- I. Redacta un escrito de no más de una cuartilla presentando la metodología de las diversas pruebas de hipótesis de la estadística inferencial.

Podemos decir primeramente que la hipótesis es una expectación acerca de un fenómeno y puede estar relacionada en dos variables, en la cual si es correcta o incorrecta nuestra hipótesis. Para que una hipótesis pueda estar bien fundamentada, el investigador debe tener conocimiento y datos acerca del fenómeno o experimento al cual estamos dando la preposición.

Dentro de esta proposición, existen diversas variables, las cuales deben ser “Comprensibles, Precisas y Concretas” para que se pueda dar en una situación real.

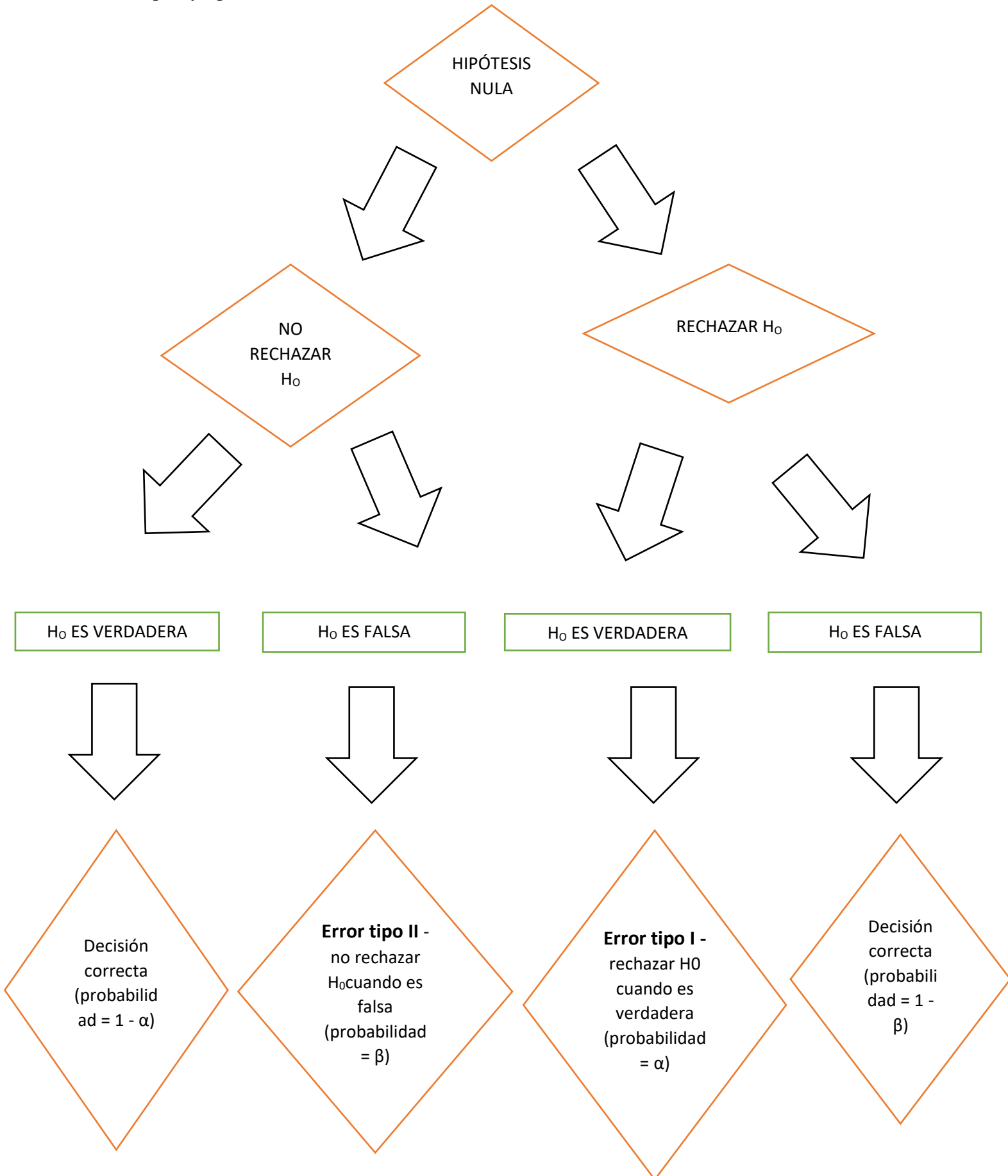
CARACTERÍSTICAS DE LAS VARIABLES:

- La relación entre las variables debe ser clara, verosímil y lógica.
- Los términos y las relaciones planteadas deben ser observables y medibles.
- Las variables deben estar relacionadas con técnicas disponibles para probarlas.

La cual la hipótesis, se puede decidir si es cierta o no, se le conocen como Hipótesis nula y alternativa.

- La hipótesis nula indica que un parámetro de población (tal como la media, la desviación estándar, etc.) es igual a un valor hipotético. La hipótesis nula suele ser una afirmación inicial que se basa en análisis previos o en conocimiento especializado.
- La hipótesis alternativa indica que un parámetro de población es más pequeño, más grande o diferente del valor hipotético de la hipótesis nula. La hipótesis alternativa es lo que usted podría pensar que es cierto o espera probar que es cierto.

II. Realiza un diagrama de flujo sobre las hipótesis nula y alternativa incluyendo los errores tipo I y tipo II.



Correo para consultas personales al Maestro.
Sebastian_dominguez97@hotmail.com