

Diseño experimental

Luis angel vasquez rueda



Referencia bibliografica: metodos parametricos de la fundacion para formación e investigaciones sanitarias de la región murcia

CUALITATIVA DICOTOMICA

aquella variable que sólo puede tomar dos valores posibles, por ejemplo sí/no, hombre/mujer.

VARIABLE DEPENDIENTE

representa una cantidad cuyo valor depende de cómo se modifica la variable independiente. A menudo es la variable que se utiliza para representar la variable dependiente en una ecuación.

CUALITATIVA ORDINAL

variables que indican atributos o cualidades, que se expresan con palabras y cuyas categorías se ordenan jerárquicamente. Por ejemplo: La calificación de una serie, cuyos valores o categorías son muy mala, mala, regular, buena, muy buena y excelente.

METODOS PARAMETRICOS

CUANTITATIVA

Son aquellas en que las características o propiedades pueden presentarse en diversos grados o intensidad y tienen un carácter numérico o cuantitativo, como por ejemplo: nivel de ingresos, deserción escolar, etc.

VARIABLE INDEPENDIENTE

aquella cuyo valor no depende del de otra variable. La variable independiente en una función se suele representar por x .

TEST

T-Student
Anova

CONDICIONES

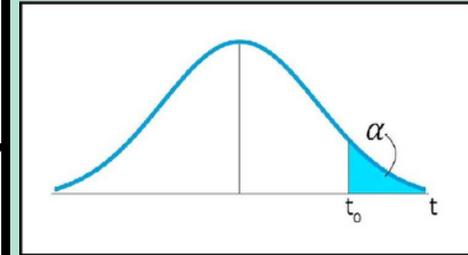
- La muestra se ajuste a un modelo lineal (una observación directa sigue un modelo lineal)
- Datos distribuidos normalmente e independientes
- Variable dependiente cualitativa dicotómica
- Variable independiente cuantitativa

T-STUDENT

Se utiliza para determinar si hay una diferencia significativa entre las medias de dos grupos

es el metodo estadistico mas utilizado

EJEMPLO



TEST

CARACTERISTICAS

- se asumen grupos de variable con distribución normal
- Debe haber homogeneidad en las varianzas
- Las variables son independientes, es decir, no se relaciona en forma alguna con el valor de otra

ANOVA

método estadístico que permite descubrir si los resultados de una prueba son significativos, es decir, permiten determinar si es necesario rechazar la hipótesis nula o aceptar la hipótesis alternativa.

EJEMPLO

