

DISEÑO DE EXPERIMENTOS

Modelos de cuadrados latinos

-Probar la resistencia de diferentes marcas de papel de baño para verificar si realmente hay una marca mejor.

-¿La resistencia del papel de baño está relacionado con la marca?

-Para nuestro modelo el operario no influye

-Anova(tiempo – Moneda + Marca + No. De gotas)

Vamos a tomar tres cuadritos de papel de baño y lo vamos a colocar sobre un vaso

Una vez colocado sobre el vaso, con una liga sujetamos el papel que sobra para que no se mueva

Colocamos una moneda sobre el papel de baño (Vamos a utilizar una moneda de \$5 y una de \$10)

Al mismo tiempo que vayamos a poner la primera gota iniciamos el cronometro

Colocamos una gota cada 5 segundos hasta que el papel se rompa

Vamos a registrar el tiempo que tardo en romperse, el número de gotas, la marca de papel de baño, y el tipo de moneda con el que realizamos ese registro

Vamos a realizar 24 experimentos cada quien, 12 con la moneda de \$5 y 12 con la de \$10

Estas 24 muestras son con una marca

-Entonces Nayeli realizara 24 experimentos con la marca Cotonelle

-Adriana realizara 24 experimentos con la marca Regio

-Adriana realizara otros 24 experimentos con la marca más económica

-Y yo realizare 24 experimentos con la marca Petalo