



Universidad del sureste
Medicina veterinaria y zootecnia

Control total de calidad

Infografía arreglos ortogonales

Prof.: Estefany darany castro

Vanessa del Carmen López Mendoza

Fecha: miércoles, 2 de diciembre 2020

Fecha de entrega: domingo, 6 de diciembre 2020

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Arreglos Ortogonales



¿Qué es?

Es un experimento diseñado que permite elegir un producto o proceso que funciona con mayor consistencia en el entorno operativo.

Creador

Dr. Genichi Taguchi

Propósito

encontrar aquella combinación de factores que proporcione desempeño más estable y confiable al precio de manufactura más bajo



Principales conceptos

Cada factor se puede evaluar si
Considerar todos los demás factores,
de manera que el efecto de un factor no
Afecta la estimación de otro factor.



Ventajas

es la confiabilidad de
los efectos experimentales
ya que experimentos realizados
tienen el carácter de ser consistentes



Ejemplo

elaborar una mayonesa
casera, factores a consider
ar son tipo de aceite, huevo
ácidos(limón o vinagre),
Instrumentos para batir
Mostaza, procedimiento.