

1.- Etapas o fases del Diseño de Plantas

Planificación Previa

Planificación General

Planificación Minuciosa

Planificación de Ejecución

2.- Además de las empresas industriales que tienen como reto la competitividad en calidad, las industrias Agroalimentarias deben enfrentarse a:

Las fluctuaciones de las materias primas

Las restricciones del carácter "VIVO" de las materias primas y de los productos

Las condiciones específicas de comercialización de los productos

La complejidad creciente de los procesos tecnológicos

Las condiciones higiénicas y sanitarias

3.- Una planta de procesado de alimentos es el conjunto formado por:

Sistema de proceso

Sistemas auxiliares

Edificaciones

4.- Los principales objetivos del Diseño del sistema de procesos son:

Facilitar el proceso de fabricación

Minimizar el manejo de materiales

Optimizar el flujo de personal

Mantener la flexibilidad de la distribución y operación

Mantener un alto volumen de trabajo en proceso

Controlar la inversión en equipamiento

Hacer uso económico del edificio

Promover una utilización eficiente de la energía

Proporcionar a los empleados confort y seguridad para hacer su trabajo

5.- ¿Cuál es el objetivo de los diagramas de flujo?, Nombre tres flujos

Es presentar de forma gráfica y secuencial los principales aspectos de un proceso, de su tecnología, de su ingeniería, o de ambos.

El diagrama básico de flujo

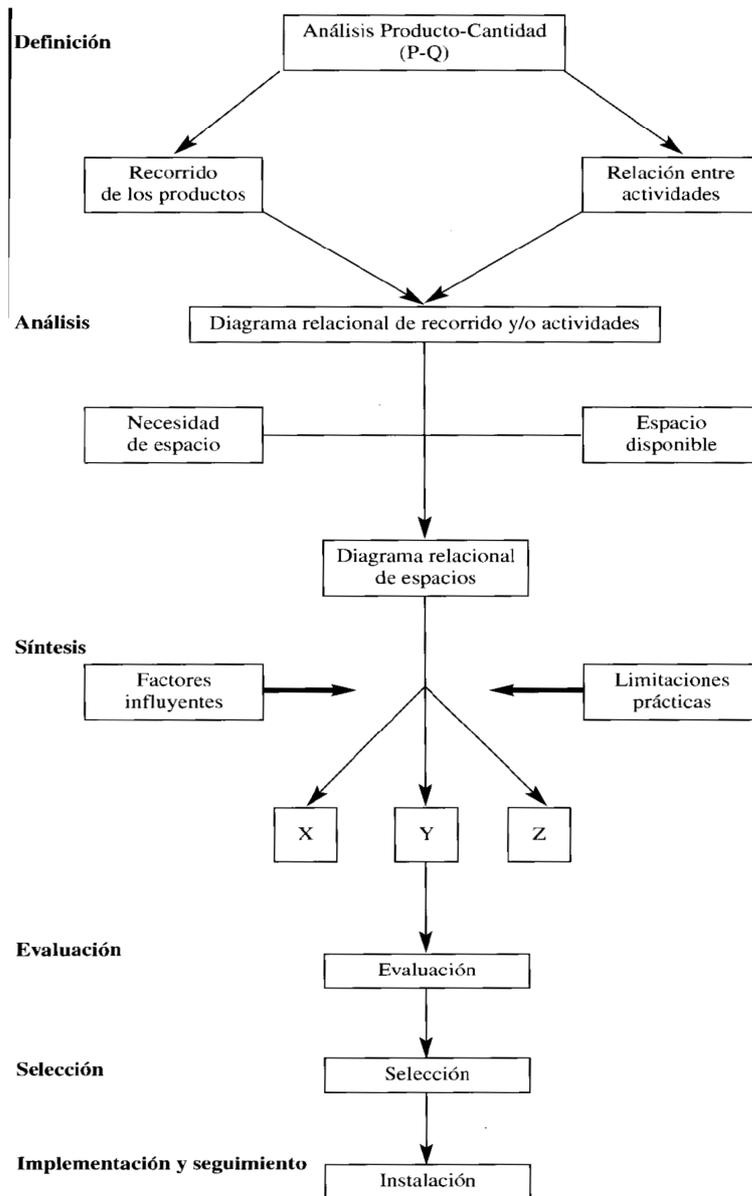
El diagrama de flujo de los pasos del proceso (Tecnología)

El diagrama de flujo de los equipos (Ingeniería)

6.- Defina el principio de la satisfacción y de la seguridad.

A igualdad de condiciones, será siempre más efectiva la Distribución que haga el trabajo más satisfactorio y seguro para los trabajadores.

7.- Grafique la Sistemática de distribución en planta propuesta SLP



8.-Presentar los símbolos estándares de planificación.



9.- Defina que es el valor útil

Es aquel que nos permite comparar características al valorar alternativas para decidir por una de ellas.

10.-Escala de valoración de la tabla relacional de actividades

- A Absolutamente necesario
- E Especialmente importante
- I Importante
- O Ordinaria
- U Sin importancia
- X Rechazable