

Programació de la producció

MP01_Organització i gestió de la indústria química

UF2_Gestió i organització de la producció

NF1_Asegurament dels programes de producció

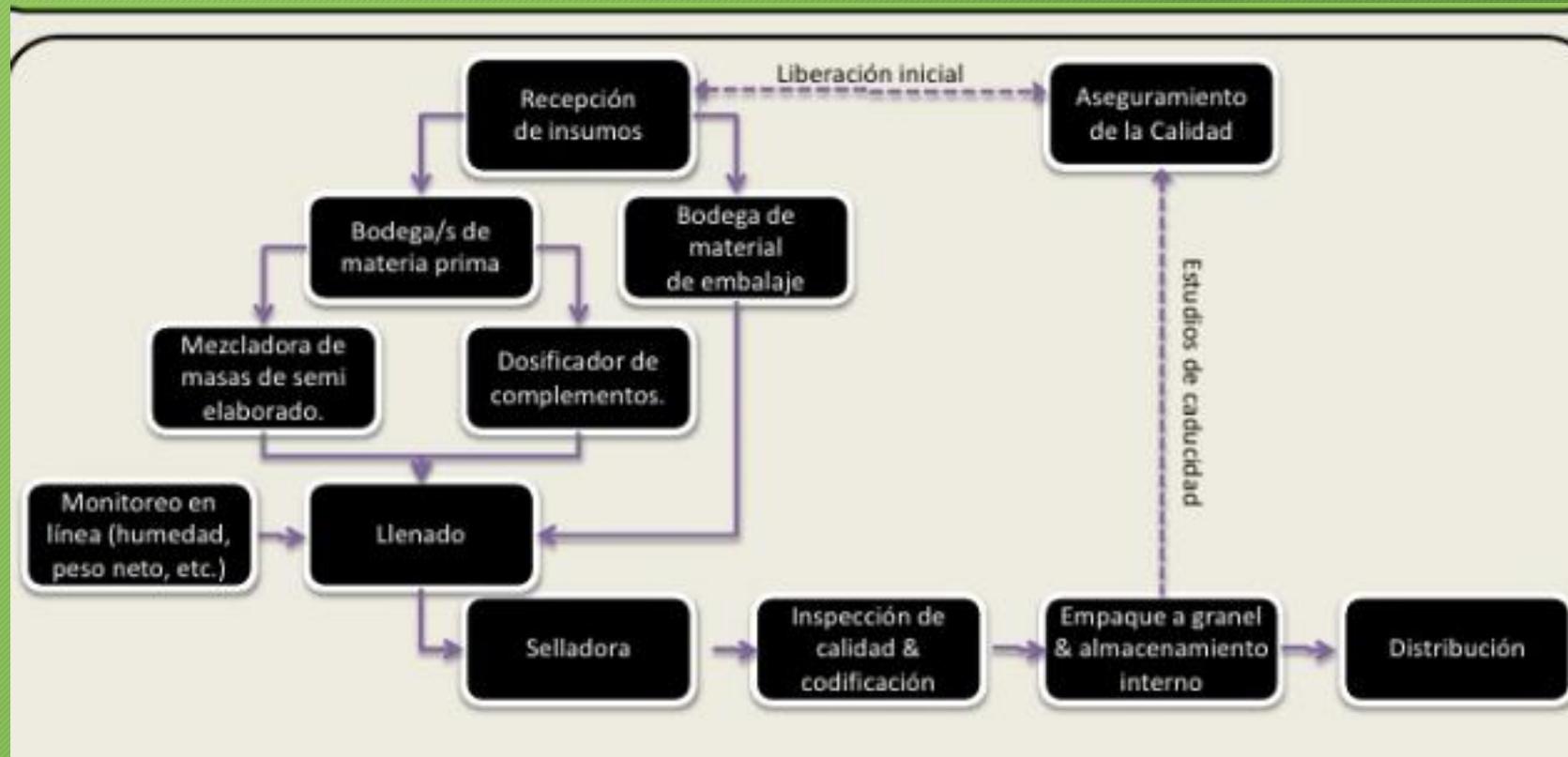
A1.2_Programació de la producció

Sistema de producció CONTINU

- Els sistemes de flux continu o per producte són aquells en els que les instal·lacions i la disposició dels equips s'estableixen en funció del seu producte.
- De manera que, en base a què els instruments i productes són estàndards, els processos s'uniformen en quan a les rutes i els fluxos per produir un al volum.
- La producció a gran escala dels articles estàndard es caracteritza amb aquest sistema.
- Aquest sistema s'utilitza quan la demanda i l'economia de la fàbrica afavoreix la producció contínua.

Sistema de producció CONTINU

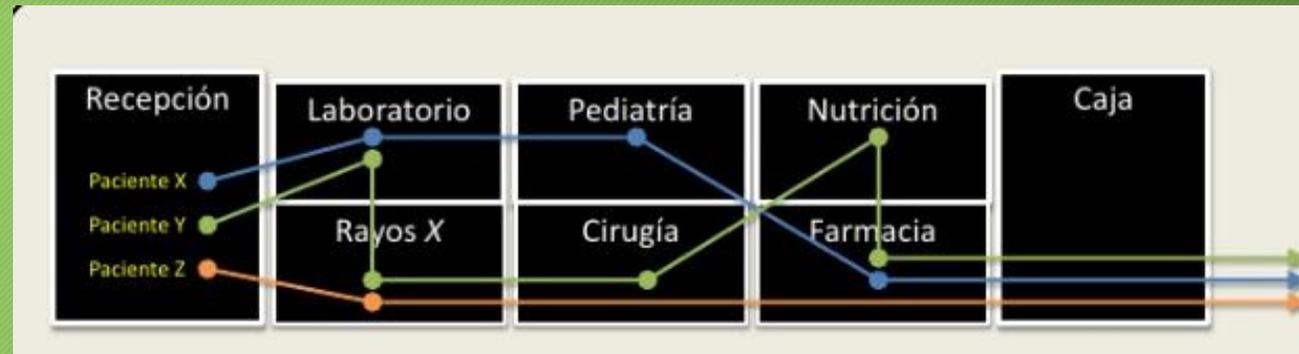
En una fàbrica d'aliments, cada operari està especialitzat, i es responsabilitza de les feines assignades al seu lloc. A la fàbrica, per exemple, tots els productes, independentment de la seva varietat, passen pel mateix procés sens excepció, el qual va des de la seva recepció de la matèria prima o embalatge fins a la seva alliberació final, per la distribució



Sistema de producció DISCONTINU

- Els sistemes intermitents s'organitzen les tasques i l'equip en departaments o seccions per similitud de funció per tal de complir els requisits d'una varietat d'opcions definies pel client
- Les institucions han de ser flexibles per tractar la gran varietat de productes i mides. Les instal·lacions de transports entre operacions també han de ser flexibles per acomodar la varietat de característiques de les entrades i diverses rutes que aquests poden requerir
- Aquest tipus de producció es dona quan la demanda no és suficient per utilitzar la fabricació contínua. L'empresa generalment fabrica gran varietat de productes, en els que per la majoria de volums de venda i pel tant de fabricació són petits en relació a la producció total. Utilitza mà d'obra especialitzada i en conseqüència els costos de producció són més alts que en el sistema continu.

Sistema de producció DISCONTINUU



- Un hospital, per exemple a partir de la sala d'emergència, ha de complir les necessitats de molts pacients. De tal manera pot rebre un nen amb mal de panxa, un jove amb un turmell trencat, una embarassada,... i per tots el sistema ha de ser funcional
- L'objectiu d'un hospital és el tractament efectiu de les necessitats individuals de cada pacient. De tal manera, en la organització de processos discontinus mitjançant la creació de departaments, els pacients són dirigits únicament als departaments pels quals requereix el seu tractament

Sistemas de producción: comparativa

Sistema continuo / por producto	Sistema intermitente / Por proceso
Distribución en planta orientada al producto.	Distribución en planta orientada al proceso o funcional.
Por medio de un proceso común se elaboran todos los productos.	Cada lote de productos diferentes sigue un proceso especial.
La producción no se detiene.	Producción según pedido.
Máquinas para propósitos especiales.	Máquinas de propósito general.
Productos estándar.	Varios productos.
Producto estandarizado.	Productos heterogéneos.
Producción para formar inventario.	Producción bajo pedido.
Alto volumen de producción.	Bajo volumen de producción.
Demanda estable.	Demanda variable.
Procesos de producción eficientes.	Procesos de producción flexibles.
El flujo de producción de cada producto sigue una secuencia lineal.	Los flujos de trabajo no están normalizados, puede haber líneas entremezcladas.
Procesos altamente automatizados.	Equipos productivos flexibles.
Mano de obra especializada & poco cualificada.	Mano de obra calificada o semi calificada.
Alta rotación de materiales con flujo predecible.	Flujo de materiales variable.
Costos fijos elevados y Costos variables bajos.	Costos fijos bajos y costos variables elevados.
Uso eficiente de espacios.	Uso de espacios menos eficiente.

RESUM

- <https://prezi.com/iuo84bmyv0xn/planificacion-y-control-de-la-produccion-planificacion-y-control-de-la-capacidad/>