

MAPA CONCEPTUAL 1 y 2

MATEMÁTICAS
ADMINISTRATIVAS



$$= \frac{\sum_{x_1} f_1(x_1) f_2(x_2, x_1)}{\sum_{x_1} \sum_{x_3} f_1(x_1) f_2(x_2, x_1)}$$
$$\frac{\sum_{x_1} f_1(x_1) f_2(x_2, x_1)}{\sum_{x_1} f_1(x_1) f_2(x_2, x_1)} =$$

JUAN CARLOS DE LEÓN MORALES

ADMINISTRACIÓN Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

FUNCIONES

LINEALES DE INGRESOS

¿QUÉ ES?

Total de dinero obtenido

Cantidad vendida

DEPENDE DE

El precio al que venda sus productos o servicios

Ingreso Total =
(precio) (cantidad
vendida)

LINEALES DE COSTO

ES

Una cantidad monetaria

Un consumo necesario

PARA

Producir un bien o prestar un servicio

IMPORTANTE EN

Análisis cuantitativo de los problemas económicos

Costo Total =
Costos Fijos +
Costos Variables

LINEALES DE UTILIDADES

DIFERENCIA ENTRE

Ingreso total

Costo total

Ingreso total es mayor

Ingreso total menor

Se conoce como ganancia

Perdida o déficit

Utilidad = Ingreso -
Costo Total



Modelos

PUNTO DE EQUILIBRIO APLICADO A LA PRODUCCIÓN

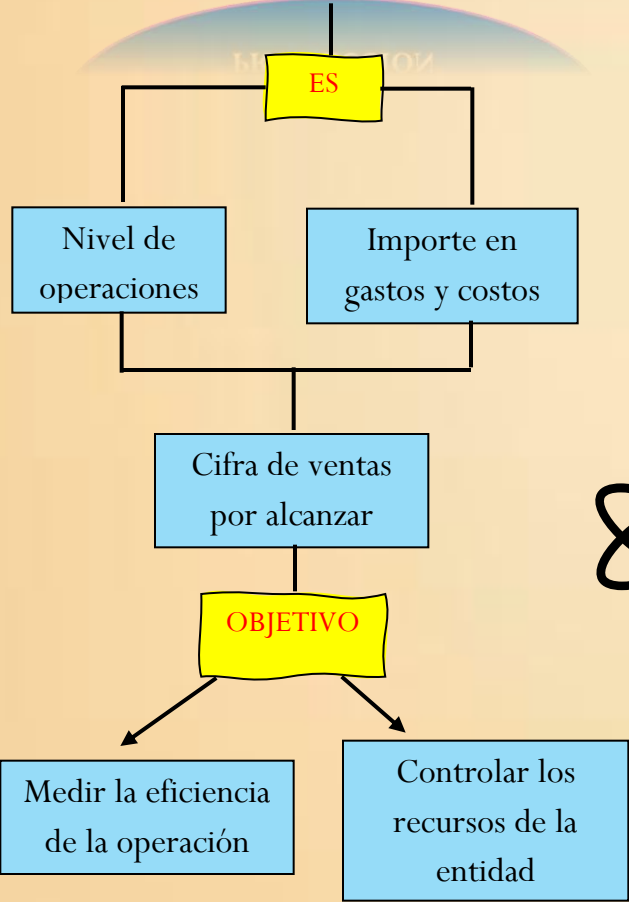
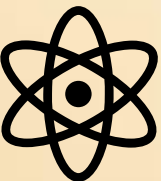
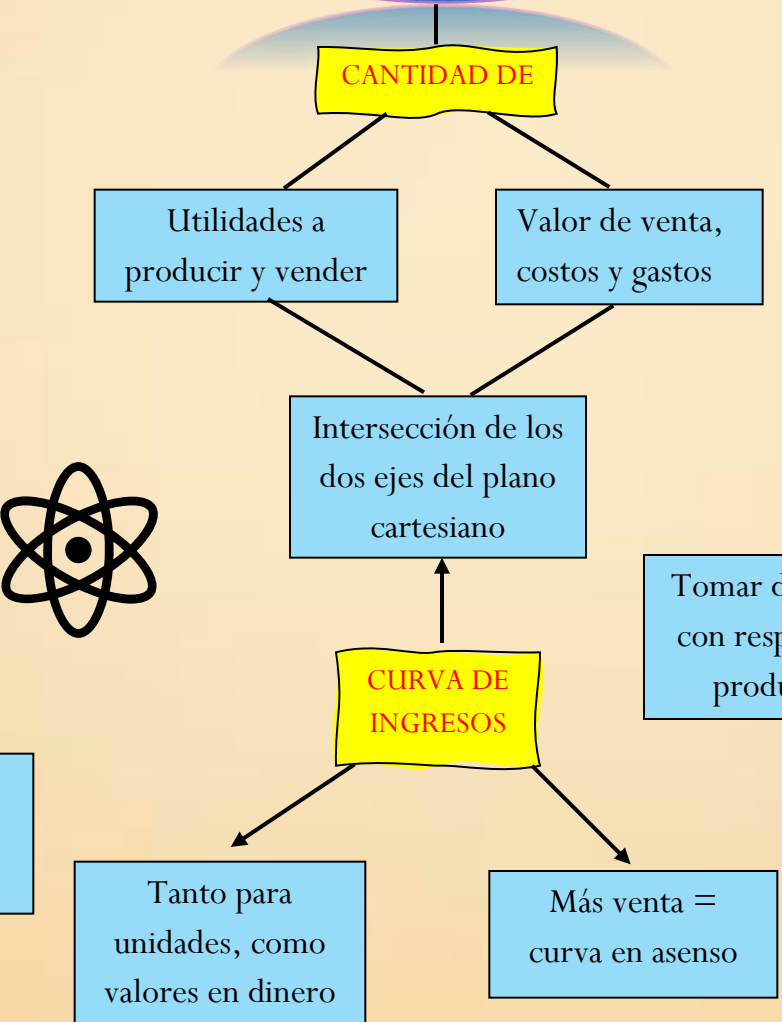
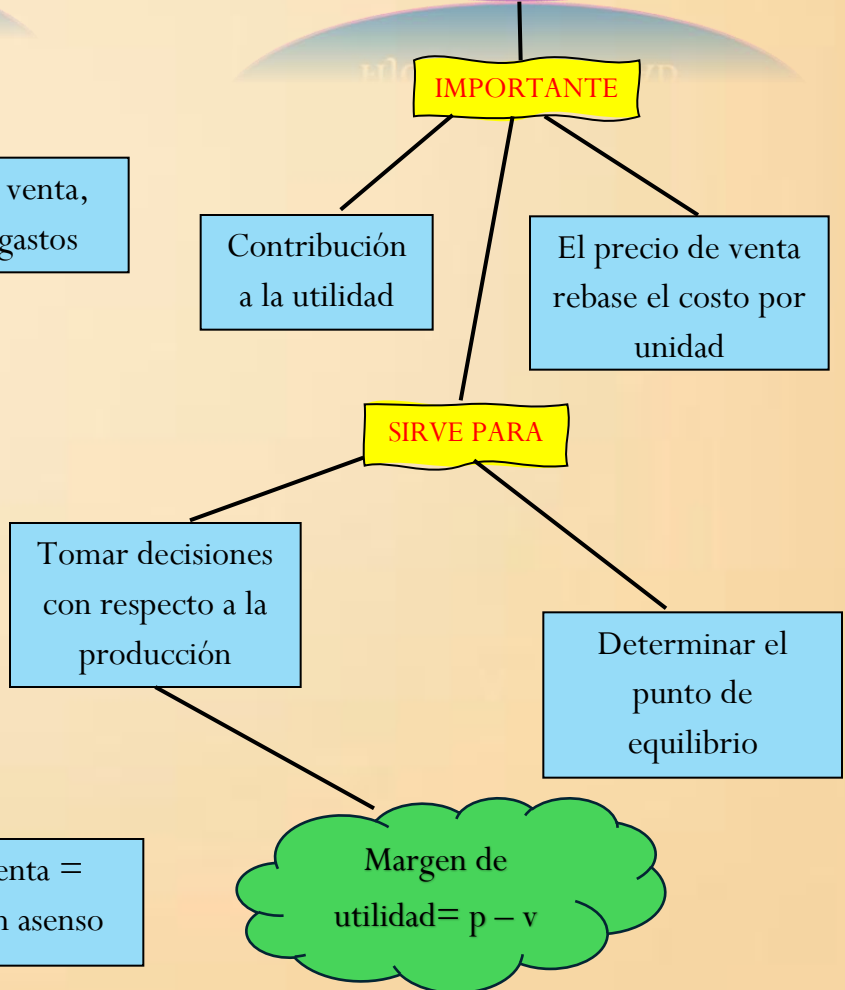


GRÁFICO DE PUNTO DE EQUILIBRIO



UTILIZANDO LA CONTRIBUCIÓN AL COSTO FIJO Y A LA UTILIDAD



BIBLIOGRAFÍA

Pág. 32 a la 45 antología Uds. materia Matemáticas Administrativas.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/11f509c7bd19604dd485b319c9797ec6-LC-LAN202%20MATEMATICAS%20ADMINISTRATIVAS..pdf>.