

LABORATORIO No. 13
VARIOS PRODUCTOS

A) Con la información que se le presenta a continuación determine las siguientes variables:

¿Cuál es el costo unitario del producto "A"?

¿Cuál es el punto de equilibrio en valores y unidades?

Para el efecto debe considerar que la materia prima asciende a Q.30.00, la mano de obra representa un 40% del costo unitario y los gastos fábrica representan el 30% de la materia prima. Adicionalmente, el precio de venta del producto "A" es de Q.95.00 y los gastos fijos ascienden a Q.20,000.00.

B) Para el siguiente año se promoverá el artículo "B", incrementando los costos del producto "A" en un 10% y el costo del producto "B" representará un 110% del nuevo costo del producto "A". Si se mantiene la misma ganancia marginal para ambos productos y los gastos fijos ascienden a Q.25,000.00, calcule el punto de equilibrio en valores y unidades vendiendo ambos productos.

La determinación se debe hacer a través de:

- 1) La fórmula del punto de equilibrio,
- 2) La ecuación matemática, en donde el ingreso total es igual al costo total, y
- 3) La gráfica para ambos casos.