**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS**

**ESCUELA DE CONTADURIA PÚBLICA Y AUDITORIA**

**CURSO: CONTABILIDAD VI**

**TEMA: COSTOS ESTÁNDAR 2DO. SEMESTRE 2016**

**SUB-TEMA: UN PRODUCTO Y UN CENTRO PRODUCTIVO**

**EJERCICIO DE CLASE No. 1**

La fábrica de jabón EL NÍTIDO produce jabón en taco para lavar ropa en cual vende en cajas de 25 unidades ( tacos ).

Para el cálculo de sus costos de producción utiliza el sistema de costos estándar de absorción total. A continuación le presenta la información de tipo técnico y contable para el registro de sus operaciones.

La empresa labora 250 días al año en dos jornadas de 8 horas cada una y su capacidad de producción es de 2,500 tacos de jabón por H.F.

**Materia prima directa:** La materia prima que se utiliza para obtener 20,000 tacos de jabón es la siguiente: 640 galones de grasa vegetal; 240 galones de grasa animal; 280 Kgs de soda cáustica, 40 Kgs de dióxido de titanio y 40 Kgs de colorante aromatizador.

Adicionalmente se utilizan cajas de cartón con capacidad de 25 unidades para el empaque correspondiente, el costo estándar es de Q 2,100 el millar de cajas.

El costo estándar de las materias primas es el siguiente:

Grasa vegetal Q 4.00 el galón

Grasa animal Q 8.00 el galón

Soda cáustica Q 2.00 el Kg.

Dióxido de titanio Q 20.00 el Kg.

Colorante aromatizador Q 80.00 la libra

# Mano de obra directa:

Trabajan 10 obreros en total ( 5 en cada turno) que ganan en total al año Q 264,000.00

**Gastos indirectos de fabricación:**

El presupuesto anual por este concepto asciende a Q 400,000.00

# OPERACIONES REALES DEL MES JUNIO DEL 2,016

La fábrica trabajó 21 días en las condiciones previstas habiéndose obtenido los resultados siguientes:

Producción: 31,500 cajas de jabón totalmente terminadas y 1,000 cajas en proceso a un 50% del costo de conversión.

Mano de obra pagada Q 22,260.00 y gastos indirectos de fabricación fueron Q 33,432.00

Ventas: 25,000 cajas a un precio de Q 28.00 cada caja

Los gastos de operación del mes fueron Q 125,646.54

Se compraron y se utilizaron, las siguientes materias primas:

Cantidad Precio total según factura

Grasa vegetal 26,010 gls. Q 119,437.92

Grasa animal 9,752 gls. Q 86,285.70

Soda cáustica 11,376 Kgs. Q 25,482.24

Dióxido de titanio 1,620 Kgs. Q 36,015.84

Colorante aromatizador 1,628 Lbs. Q 145,504.13

Cajas de cartón 32,525 cajas Q 74,677.40

**SE PIDE EFECTUAR LO SIGUIENTE:**

1. Cédula de elementos estándar y reales
2. Hoja técnica de costo estándar de producción de una caja de jabones.
3. Cédula de variaciones
4. Estado de resultados para el mes trabajado, por la función y por la naturaleza de los gastos.

5. Registro completo de las operaciones contables del mes en referencia.