



**UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA JOSE SIMEON CAÑAS
MAESTRIA EN DIRECCION DE EMPRESAS
CONTABILIDAD GERENCIAL**

PRIMER EXAMEN PARCIAL

ALUMNO(A): _____ NOTA: _____

Profesor: Mario Echeverría, CPA y MAE

Oct. 11, 2003

PARTE I (12.5%)

Indique si las siguientes proposiciones son verdaderas (V) o falsas (F) (2.5 % cada una):

1. Las Unidades Dañadas o Deterioradas son las unidades que cumplen con los estándares de producción y que se venden por su valor residual. Estas unidades se sacan de la producción y no se realiza trabajo adicional en ellas. ()
2. Unidades defectuosas o Averilladas son aquellas unidades que no cumplen con los estándares de producción y que no pueden procesarse adicionalmente para poder venderlas como unidades buenas o como mercancía defectuosa. ()
3. Las Materias primas que quedan del proceso de producción se denominan Material de Desperdicio; éstas pueden volver a emplearse en la producción para el mismo propósito; y es posible utilizarlas para un proceso de producción o propósitos diferentes o venderse a terceras personas por un valor nominal. ()
4. Los Materiales de Desecho son aquellas partes de materias primas que quedan después de la producción y que no tiene uso adicional ni valor de reventa. ()
5. El costo variable al expresarlo en términos por unidad es un costo variable ()

PARTE II (55%)

Efectúe el costeo de los procesos y determine los costos de los tres elementos del costo, los costos unitarios y totales de los dos departamentos, el de los inventarios en proceso y terminado total al fin de agosto de 2003 (25%). Además, responda las preguntas al final de este punto:

Montadora, SA fabrica el producto XP para una gran cantidad de clientes en el mercado bajo un sistema de producción continuo. La producción la efectúa con 2 departamentos: Estructurado y Acabado.

Los materiales se agregan al comienzo del proceso de producción en el primer departamento. Ningún material se agrega en el departamento de Acabado.

La MOD y los CIF se agregan continuamente a través del proceso en cada uno de los 2 departamentos.

Durante el mes de agosto de 2003 el flujo en unidades físicas fue el siguiente:

Conceptos	Estructurado	Acabado
Inventario inicial de Producto en Proceso	0	0
Unidades comenzadas	140,000	
Unidades terminadas y transferidas	80,000	70,000
Inventario final de Producto en Proceso al fin de mes	60,000	10,000

Las unidades en proceso al final del mes de agosto estaban al 90% terminadas (en cuanto a MOD Y CIF) en el departamento de Estructurado y al 60% terminadas (en cuanto a MOD Y CIF) en el departamento de Acabado.

Los costos que se asignarán en cada departamento, según los registros de costos del mes de agosto 2003 son los siguientes:

Elementos del Costo	Estructurado	Acabado
Costo Primo	\$ 825,000	\$ 266,000
Costo de Conversión	\$ 469,000	\$ 418,000
Costos Indirectos de Fabricación	\$ 134,000	\$ 152,000

El precio de venta de cada XP es de US \$ 25.00

Costo de Fabrica Variable por unidad totalmente terminada de cada XP es de \$ 0.75

Montadora, SA vende en promedio unas 30,000 unidades mensuales de XP.

- ¿Cuál es el valor del costo variable de producción unitario? (2.5%)**
- ¿Cuál es el valor del costo variable de producción y venta unitario? (2.5%)**
- ¿Cuál es el valor del costo absorbente de producción unitario? (2.5%)**
- ¿Cuál es el Margen de Contribución Unitario? (2.5%)**

Utilizando la información anterior y la siguiente conteste la pregunta II, e:

Montadora, SA tiene una oferta de un nuevo cliente para comprarle 10,000 unidades de XP con un descuento del 20% sobre el precio de venta.

El costo variables unitario de operar el negocio (gastos de venta y Admón. Variables por unidad) es de \$ 3.00 por cada XP y los costos fijos de operar el negocio (gastos de venta y Admón. fijos) del mes de agosto ascendieron a \$ 100,000.00

- Si usted fuera el gerente general, que decisión tomaría respecto a esta transacción de venta. Sustente su respuesta en forma técnica, clara, breve y contundente (20%).**

PARTE III (32.5%)

Como gerente general de la empresa Péleron, S.A., usted cuenta con la siguiente información correspondiente a un mes de operaciones y se le pide que conteste y tome la decisión que se presenta al final de este punto:

1. Precio de Venta del único producto que fabrica, el Celeron X es de \$ 100.00
2. Los Gastos de Venta y Administración fijos de un mes ascienden a \$ 400,000.00
3. Unidades producidas: 50,000 unidades, de las cuales se vendieron 40,000 unidades.
4. Los Gastos de Fabrica Fijos del mes fueron de \$ 100,000.00
5. Los Gastos de Fabrica Variables unitarios fueron de \$ 1.00
6. La Mano de Obra Directa por cada Celeron X es de \$ 3.00 y la Materia Prima Directa de cada Celeron X fue de \$ 12.00
7. Los Costos de Fabrica se asignan utilizando como base las unidades producidas.
8. Los Costos variables unitarios de operar el negocio (de vender y administrar) son de \$ 2.00
9. No se tienen inventarios iniciales de producto terminado y de proceso.

Prepare y Conteste:

- a- Prepare un estado de resultados por el costo absorbente y por Costeo Marginal. (15%)
- b- Cuantas unidades de Celeron X debería vender la empresa para estar en equilibrio, cuál debería ser la venta mensual si se quiere obtener una utilidad de operación mensual de \$ 200,000.00. (5%)
- c- Cuál es el margen de contribución por la venta de cada Celeron X y explique como se interpreta este concepto y cuál es su utilidad. (2.5%)
- d- Cuál debería ser el monto de la venta mensual, si el empresario está dispuesto a perder, a lo sumo, \$ 100,000.00 por mes. (5%)
- e- Si un maquilador (el cual fabricará los Celeron X utilizando la materia prima que le proporcionará Peleron, SA) esta dispuesto a producirle los Celeron X en \$ 3.00, qué decisión tomaría, ¿lo produciría usted o lo daría a producción al maquilador?, sustente breve pero contundentemente su respuesta. (5%)