

I. PROBLEMAS SOBRE TERMINOLOGÍA BÁSICA

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Mediante la realización de los siguientes ejercicios referentes a la terminología básica, el estudiante estará capacitado para:

- ♪ *Diferenciar entre costos del producto y costos del período.*
- ♪ *Identificar los elementos del costo de producción.*
- ♪ *Distinguir costos directos y costos indirectos, respecto a los objetos de costo.*
- ♪ *Identificar el comportamiento de los costos fijos y los costos variables, frente al nivel de actividad.*
- ♪ *Reconocer los costos primos y costos de conversión.*
- ♪ *Diferenciar los términos gasto, costo y pérdida.*

1) CLASIFIQUE LAS SIGUIENTES PARTIDAS PERTENECIENTES A UNA EMPRESA MANUFACTURERA (Quesera Lavaquera, C.A.)

Partida:	Activo	Pasivo	Capital	Costo del producto	Gasto operativo	Otros egresos	Otros ingresos
Enfriadores y refrigeradores de fábrica							
Reparación de maquinaria de fábrica							
Inventario de suministros							
Lagunas y pozos artificiales							
Seguro de fábrica pagado por anticipado							
Caja chica							
Botas y bragas para trabajadores							
Alquileres de fábrica							
Camiones de reparto							
Depreciación de enfriadores de la fábrica							
Pérdida en cuentas incobrables							
Salario de vendedores y repartidores							
Pérdida en venta de material de desecho							
Salario del vigilante la fábrica							
Utilidades por distribuir							
Aceites lubricantes y grasas							
Fletes en compras de leche							
Depreciación de camiones de reparto							
Publicidad							
Pérdida en producción dañada							
Salario del pintor de fábrica							
Inventario de material de desecho							
Descuento en compras de leche							
Inventario de productos terminados							
Alquiler de las oficinas de ventas							
Estabilizador de voltaje							
Repuestos y accesorios para enfriadores							
Salario del contador de costos							
Cuentas por cobrar							
Hipoteca por pagar							
Depreciación mobiliario de la presidencia							
Electricidad consumida en la fábrica							
Edificio y galpones de fábrica							
Salario del vigilante nocturno de la fábrica							
Terrenos							
Salario de costurera							
Montacargas y balanza electrónica							
Reparaciones de galpones							
Bolsas, grapas y bandejas							
Botes de desperdicio							
Gas licuado							

Partida:	Activo	Pasivo	Capital	Costo del producto	Gasto operativo	Otros egresos	Otros ingresos
Comisiones bancarias							
Ganancia en venta de desechos							
Alimentos para trabajadores de planta							
Cercas, vaqueras y corrales							
Servicio de agua y aseo urbano							
Pastillas para cuajar							
Medicinas para trabajadores de planta							
Pérdida en leche fermentada							
Sal							
Servicio de radio para la planta							
Asesoría y asistencia financiera							
Aliños y especias							
Agasajos y fiesta para trabajadores (planta)							
Inventario de bolsas y bandejas							
Gasolina para camiones de reparto							

2.- CLASIFIQUE LOS SIGUIENTES COSTOS DEL PRODUCTO COMO MATERIALES DIRECTOS, MANO DE OBRA DIRECTA Y COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

- Pegamento utilizado en el envoltorio de productos terminados _____
- Salario del supervisor de fábrica _____
- Salario del contador de costos _____
- Piezas a ser ensambladas en la elaboración del producto _____
- Etiquetas de productos terminados _____
- Lubricantes y combustibles de fábrica _____
- Depreciación del edificio de fábrica _____
- Hilo usado en el bordado de blusas _____
- Energía eléctrica utilizada en la planta _____
- Envase plástico de una crema dental _____
- Consumo del seguro de fábrica pagado por anticipado _____
- Salario del vigilante de fábrica _____
- Huevos utilizados en la elaboración de tortas por encargo _____
- Agua utilizada en una panadería _____
- Azúcar en la elaboración de jugos de larga duración _____
- Envases de colonias para damas _____
- Detergentes utilizados en una panadería _____
- Salario del mecánico encargado del mantenimiento de la fábrica _____
- Salario del chofer de la manufacturera _____
- Repuestos para maquinarias _____
- Salario del personal encargado de cortar en la fabricación de prendas de vestir _____
- Honorarios del diseñador de una fábrica de ropa por encargos _____

- Fosfato de magnesio en la elaboración de medicamentos _____
- Salario de la secretaria de la oficina de la fábrica _____
- Vacaciones de los trabajadores de la fábrica _____
- Prestaciones sociales de los trabajadores de la fábrica _____
- Pago de horas extras de las costureras en una fábrica de prendas de vestir _____
- Glicerina en la elaboración de cosméticos _____
- Naranjas en la elaboración de jugos de larga duración _____
- Permisos remunerados de los carpinteros _____
- Aportes patronales de la nómina de fábrica _____
- Pago de días feriados y días de descanso de la secretaria de la fábrica _____
- Pago de días feriados y días de descanso de la secretaria de las costureras _____
- Alcohol en la elaboración de cosméticos _____
- Pegamentos en la elaboración de muebles de madera _____

Costo:	Materiales Directos	Mano de Obra Directa	Costos indirectos de fabricación			
			Materiales indirectos	Mano de obra indirecta	Suministros de fábrica	Otros costos indirectos de fabricación
Servicio de aire usado en la fábrica						
Salario del chofer de la fábrica						
Gasolina para máquina tostadora						
Sorgo en la elaboración de alimentos						
Salario del empleado del almacén						
Acero usado en la reparación de instalaciones de la fábrica						
Pegamento usado para embalar productos terminados						
Permisos remunerados de trabajadores de la planta						
Desinfectantes usados en la limpieza de pisos de la planta						
Lavaplatos usado en un restaurant						
Salario del aseo de la fábrica						
Hilo usado en el bordado de almohadas						
Agua usada en la panadería						
Vacaciones del personal de la planta						
Energía eléctrica consumida en una beneficiadora de aves.						
Depreciación del montacargas del departamento de almacén						
Impuestos sobre propiedades de planta						
Alquileres de fábrica						
Salario del hornero en una pastelería						
Sulfato de sodio en la elaboración de						

alimentos concentrados para bebés						
Salario del supervisor de fábrica						
Salario de la secretaria de fábrica						
Trabajadores de galpones de engorde en una granja avícola						
Costo:	Materiales Directos	Mano de Obra Directa	Costos indirectos de fabricación			
			Materiales indirectos	Mano de obra indirecta	Suministros de fábrica	Otros costos indirectos de fabricación
Reactivos químicos utilizados en el análisis de laboratorio de control de calidad						
Cajas para empacar productos terminados						
Horas extra de los aserradores en una carpintería						
Etiquetas en la elaboración de jarabes (medicamentos)						
Servicios telefónicos de un autocine						
Aceites naturales en la elaboración de cosméticos						
Detergentes usados en una beneficiadora de aves						
Papel timbrado usado en un consultorio médico						
Alimentos y medicinas para bollos en una granja avícola						
Huevos para ser encubados en una granja avícola						

3.- CLASIFIQUE LOS SIGUIENTES COSTOS COMO COSTOS DEL PERÍODO Y COSTOS DEL PRODUCTO (Materiales directos, Mano de obra directa y Costos indirectos de fabricación)

Fabricante de Pantalones (Objeto de costos: Unidad de producto)

- ♣ Tela: _____
- ♣ Botones, hebillas y cierres: _____
- ♣ Aceites para máquinas tejedoras: _____
- ♣ Salarios de vigilantes nocturnos de la fábrica: _____
- ♣ Servicio telefónico de la oficina de distribución y comercialización: _____
- ♣ Tiempo ocioso de los trabajadores de limpieza de la fábrica: _____
- ♣ Vacaciones de los costureros: _____
- ♣ Bombillos de iluminación de los talleres: _____

- ♣ Salario de la secretaria de los talleres: _____
- ♣ Pérdida en cuentas incobrables: _____
- ♣ Depreciación del equipo de reparto (ventas): _____
- ♣ Tintes y acondicionadores: _____
- ♣ Reparaciones de la máquina reenconadora: _____

Refinería de Azúcar: (Objeto de costos: Departamentos)

- ☎ Cal hidratada (departamento de refinería) _____
- ☎ Depreciación de calderas (departamento de calderas) _____
- ☎ Caña de azúcar (departamento de molienda) _____
- ☎ Depreciación del edificio de fábrica (departamento de recepción de caña) _____
- ☎ Reactivos químicos (departamento de laboratorio) _____
- ☎ Sacos de papel (departamento de envasado) _____
- ☎ Electricidad de la planta (departamento de mantenimiento) _____
- ☎ Salario de la secretaria del almacén (departamento de almacén) _____
- ☎ Combustible de calderas (departamento de calderas) _____
- ☎ Salario de transportistas de reparto de productos terminados (ventas) _____

Fabricante de Tornillos Metálicos: (Objeto de Costos: Lote de productos)

- ♣ Acero fundido: _____
- ♣ Moldes no desechables utilizados en la fabricación de los tornillos: _____
- ♣ Detergentes usados en la fábrica: _____
- ♣ Cloruro utilizado en la mezcla química de los tornillos de aluminio: _____
- ♣ Salario del chofer de reparto de pedidos a los clientes : _____
- ♣ Bolsa plástica para empacar 100 unidades de tornillos: _____
- ♣ Consumo del seguro contra accidentes de los fundidores: _____
- ♣ Combustible de los camiones de reparto de los productos vendidos: _____
- ♣ Guantes y botas de los fundidores: _____

Fabricante de alimentos para animales: (Objeto de costos: departamento de preparación, almacén, control de calidad y empaque).

- α Macro aminoácidos _____
- α Bolsas, sacos e hilo para empacar _____
- α Salario del jefe del departamento de control de calidad _____
- α Reactivos usados en pruebas de laboratorio _____
- α Aluminio usado en la reparación de molinos _____
- α Salario de trabajadores de preparado _____

- α Salario de la secretaria de preparado _____
- α Amortización de patente industrial _____
- α Salario del gerente la planta _____
- α Electricidad de la planta _____
- α Depreciación de los silos de maíz y sorgo _____
- α Depreciación de montacargas de empaque _____
- α Salario de los trabajadores de almacén _____
- α Servicio de agua en la planta _____
- α Depreciación del edificio de la planta _____
- α Gas licuado usado en el proceso de tostado de cereales _____

Fabricante de Muebles: (Objeto de costos: Unidad de producto o pedido)

- ♪ Madera _____
- ♪ Clavos y goma _____
- ♪ Formica _____
- ♪ Salario de carpinteros _____
- ♪ Depreciación de cierras eléctricas _____
- ♪ Arrendamientos de maquinarias _____
- ♪ Servicio de electricidad, agua y otros servicios públicos _____
- ♪ Cerraduras, manillas, vidrio y otras piezas acabadas _____
- ♪ Barniz, pintura y acrílicos _____
- ♪ Salario del vigilante nocturno _____
- ♪ Comisiones de vendedores _____

Ensamblador de vehículos: (Objeto de costos: Unidad de producto terminado)

- ❖ Tela de tapicería _____
- ❖ Grasas _____
- ❖ Llantas _____
- ❖ Pasta de frenos _____
- ❖ Parabrisas _____
- ❖ Salario del vigilante del departamento de pruebas técnicas _____
- ❖ Pegamento para plásticos protector de asientos _____
- ❖ Artículos de oficina utilizados en oficinas de ventas _____
- ❖ Aceites de frenos _____
- ❖ Papel lija de latonería _____
- ❖ Acrílicos _____

Quesera: (Objeto de costos: departamentos)

- ♪ Sal (departamento de preparado) _____

- ♪ Electricidad consumida en toda la planta (departamento de refrigeración) _____
- ♪ Bolsas plásticas (departamento de empaque) _____
- ♪ Salario del vigilante de la fábrica (departamento de refrigerado) _____
- ♪ Salario del contador de costos (departamento de empaque) _____
- ♪ Agua consumida en la fábrica (departamento de preparado) _____
- ♪ Leche (departamento de preparado) _____
- ♪ Repuestos usados por las cavas refrigerantes (departamento de refrigerado) _____
- ♪ Pastillas para cuajar (departamento de preparado) _____

4.- CLASIFIQUE LOS SIGUIENTES COSTOS PERTENECIENTES A:

4.1- UNA FÁBRICA DE GOLOSINAS, (CONFITERÍA) CONSIDERANDO QUE EL OBJETO DE COSTOS ES EL LOTE DE PRODUCTOS EMPACADOS.

Costos:	Fijo	Variable	Del período	Costo del producto:					
				Material Directos:	Mano de obra directa	Costos indirectos de fabricación:			
						Materiales indirectos	Mano de obra indirecta	Suministros de fábrica	Otros costos indirectos
Combustibles para la planta									
Repuestos para vehículo de reparto									
Pegamento de los empaques									
Salarios de directivos									
Salarios de supervisores de fábrica.									
Vacaciones de vigilantes de planta									
Honorarios del asesor jurídico de la empresa.									
Artículos de oficina de ventas									
Gastos de seguro de fábrica									
Combustible de vehículos de reparto.									
Asistencia técnica de planta									
Pérdida en producción dañada									
Harina y azúcar									
Empaques									
Salario del chofer de fábrica									
Salario de secretaria de fábrica									

4.2. UNA FÁBRICA DE HARINA PRECOCIDA EMPACADA, CONSIDERANDO QUE LOS OBJETOS DE COSTOS SON LOS PRODUCTOS (LOTES)

Costos:	Fijo	Variable	Del período	Costo del producto:					
				Material Directo	Mano de obra directa	Costos indirectos de fabricación:			
						Material	Mano de obra	Suministro	Otros costos

						indirecto	indirecta	de fábrica	indirectos
Electricidad de la planta									
Depreciación de vehículo de reparto									
Pegamento de los empaques									
Salarios de directivos									
Arroz, maíz y otros cereales									
Vacaciones de operarios de fábrica.									
Vacaciones del vigilante de la fábrica.									
Artículos de oficina de fábrica									
Gastos de seguro de fábrica									
Combustible de vehículos de reparto.									
Asistencia técnica de planta									
Secretaria de empaques									
Químicos y otros aditivos									
Salario de operarios de la fábrica.									
Salario del chofer de fábrica									
Empaques de kilogramo									
Salario del supervisor del restaurante de fábrica.									

5.- CLASIFIQUE LOS SIGUIENTES COSTOS, CONSIDERANDO QUE EL OBJETO DE COSTOS ES LA UNIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

Costos	Primos	Conversión	Del Producto	Del Período
Botellas usadas en el envase de crema hidratante				
Aportes patronales sobre nómina de vendedores				
Artículos de limpieza usado en la fábrica				
Remuneración del personal de mantenimiento de la fábrica				
Remuneración del gerente de finanzas				
Remuneración del gerente de producción				
Reparación del vehículo de reparto de ventas				
Depreciación de cavas refrigerantes				
Plásticos en la fábrica de bolsas				
Tinta en una imprenta				
Honorarios del asesor jurídico de la empresa				
Depreciación del mobiliario de la presidencia				
Depreciación del mobiliario de la oficina de fábrica				
Lubricantes para maquinarias				
Repuestos y combustibles del vehículo de ventas				
Salario del pintor en una ensambladora de vehículos				
Repuestos de maquinarias de fábrica				
Reparaciones de las edificaciones de la fábrica				

Eliminación de desperdicios del proceso productivo				
Empaques y etiquetas de cosméticos				
Fletes en la adquisición de materiales directos				
Papelería consumida en la oficina de la fábrica				
Aportes patronales de la nómina de los pintores en una carpintería				
Hilo usado en el bordado de camisas				
Electricidad consumida en una atunera				
Detergente utilizado en una panadería				
Gasoil consumido por la tostadora				

6.- CLASIFIQUE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS COMO GASTOS, COSTOS Y PÉRIDIDAS, Y EXPLIQUE EN CADA UNA DE LAS SITUACIONES.

- (a) Cancelación de salarios a directos y gerentes de la empresa por trabajo realizado durante el mes.
- (b) Compra al contado material para niquelar productos terminados.
- (c) Retira máquina nueva, del proceso productivo, dañada por incendio.
- (d) Compra, mediante un crédito hipotecario, galpón que funcionará como centro de operaciones de la fábrica durante varios años.
- (e) Cancela comisiones a vendedores por ventas realizadas durante el mes.
- (f) Retira unidades de producto terminadas, dañadas por ineficiencia del personal. Dichas unidades no tienen valor residual.
- (g) Compra al contado aluminio el cual será utilizado para la elaboración de mesas y otros muebles metálicos.
- (h) Adquiere mediante un crédito, una maquinaria la cual será utilizada en la elaboración de tortas y galletas para la venta.

7.- Una Fábrica procesadora de harina de maíz enriquecida, lo ha contratado a usted para diseñar un sistema de acumulación de costos, y le facilita la siguiente información sobre el proceso fabril y los productos que elabora; a fin de que usted le indique que tipo de sistema de contabilidad de costos se podría implementar en la empresa.

- ✓ La fábrica elabora grandes volúmenes de harina de maíz y de arroz (2 productos).
- ✓ Su proceso productivo se inicia con la recepción de los cereales (maíz y el arroz), los cuales son molidos, mezclado y empacados. Este trabajo es realizado en un solo turno de trabajo desde las 8:00 AM hasta las 4:00 PM, durante 4 días a la semana.
- ✓ Los productos elaborados reciben el mismo tratamiento (cantidad y tipo de materiales, grado de atención y tiempo de procesamiento), los cuales son fabricados para abastecer un inventario de alta rotación.

Considerando los distintos sistemas de contabilidad de costos, clasificados de acuerdo a la continuidad del proceso, a los elementos del costo, y a la fecha de cálculo de los costos ¿Qué tipos de sistemas de contabilidad de costos se adaptan a la empresa? ¿Por qué?

8.- ¿A qué tipos de sistemas de contabilidad de costos se adaptan a las siguientes características? (por órdenes o por proceso):

- ♪ La producción se inicia con los pedidos de los clientes: _____
- ♪ El registro se realiza por hojas de trabajo: _____
- ♪ Los productos elaborados tienen las mismas características (materiales, procesamiento; etc.) _____
- ♪ El sistema productivo es continuo e interrumpido: _____
- ♪ Los auxiliares de la cuenta de inventario de productos en proceso se encuentran en cada departamento: _____
- ♪ El costo unitario se halla dividiendo los costos totales acumulados hasta la fecha entre el número de unidades equivalentes: _____
- ♪ La industria acerera: _____
- ♪ Cada objeto de costo (producto) lleva su propia secuencia en el proceso productivo (procesamiento diferenciado): _____
- ♪ Los objetos de costos (productos) deben ser separados físicamente en los talleres: _____
- ♪ Los inventarios de productos en proceso se valoran de acuerdo al grado de avance: _____
- ♪ El costo unitario se halla dividiendo los costos totales para finalizar el producto entre el número de unidades: _____
- ♪ Los productos son heterogéneos: _____
- ♪ Al objeto de costo se le puede realizar un seguimiento físicamente factible durante el proceso productivo: _____
- ♪ En cada etapa del proceso productivo se debe elaborar un informe de costos de producción de forma periódica: _____
- ♪ La secuencia del proceso productivo es rígida para todos los productos elaborados: _____
- ♪ La producción se inicia con la estimación de la demanda: _____
- ♪ Los productos son adaptados a la necesidad específica de los clientes: _____
- ♪ La producción se realiza para mantener inventarios de productos terminados: _____

9.- Marque con una “V” las proposiciones que considere verdaderas y con una “F” las que considere falsas. Justifique su respuesta en ambos casos.

En un sistema de costos absorbente los inventarios están valorados con cifras monetarias menores que un sistema de costeo variable o directo (): _____

Los costos fijos unitarios permanecen constantes ante el nivel de actividad(): _____

Un sistema de contabilidad de costeo variable solamente puede ser combinado con un sistema de contabilidad de costos predeterminado (): _____

Un sistema de contabilidad de costos por órdenes específicas se adapta a los sistemas productivos intermitentes () _____

Un sistema de contabilidad de costos por proceso es más compatible con un sistema de costeo estándar que un sistema de costeo por órdenes específicas () _____

Los costos variables unitarios permanecen constantes ante el nivel de actividad(): _____

El sistema de contabilidad de costos por proceso esta basado en un sistema de inventario periódico () _____
