



**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA**

**VICERRECTORADO ACADÉMICO**

**COORDINACIÓN GENERAL DE PREGRADO – CIUDAD BOLÍVAR**

**COORDINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y CONTADURÍA**

**SEDE CIUDAD BOLÍVAR**

**Examen: (25%) - UNIDAD I**

**PROFESOR : FRANCMAR NORIEGA**

Las preguntas 14 y 15 se relacionan con M Company, que cuenta con dos departamentos de producción: A y B. El departamento A trabaja con la materia prima XYZ y luego la transfiere al departamento B. Después este último añade los acabados finales y transfiere el producto al inventario de artículos terminados.

- 6-14 Si el departamento A colocó 95,000 unidades en proceso durante el periodo y tuvo unidades finales en proceso de 21,000, ¿Que cantidad de unidades se transfirió al inventario de artículos terminados si las unidades finales en proceso del departamento B son 12,000?
- a 104,800
  - b 83,000
  - c 74,000
  - d 62,000
- 6-15 Los materiales directos de M Company se agregan al comienzo del proceso de producción en el departamento A. Si las unidades finales en proceso del departamento A están terminadas un 60% en cuanto a costos de conversión, con base en un cálculo separado de materiales directos, ¿cuáles son las unidades equivalentes del departamento A?
- a 80,000
  - b 86,600
  - c 95,000
  - d 102,400

Las preguntas 16 y 17 se relacionan con Walboro Company, la cual embotella la popular agua de manantial de Walboro. El agua se filtra en el departamento 1 y luego fluye hasta el 2, donde se embotella. (El único costo de materiales directos de la compañía ocurre en la etapa de embotellamiento). La relación de cantidades de la compañía es la siguiente:

Departamento 1:		
Unidades iniciadas en proceso		<u>110,000</u>
Unidades transferidas al departamento 2	80,000	
Unidades finales en proceso	<u>30,000</u>	<u>110,000</u>
Departamento 2		
Unidades recibidas del departamento 1		<u>80,000</u>
Unidades transferidas al inventario de artículos terminados	61,400	
Unidades finales en proceso	<u>18,600</u>	<u>80,000</u>

Las unidades finales en proceso en ambos departamentos están terminadas un 72% en cuanto a costos de conversión.

- 6-16 Las unidades de producción equivalente de material directo para el departamento 1 son:
- a 0 galones
  - b 80,000 galones
  - c 101,600 galones
  - d 110,000 galones
- 6-17 ¿Cuántos galones de producción equivalente tendría el departamento 2, con base en el cálculo del costo de conversión?
- a 61,400 galones
  - b 68,929 galones
  - c 74,792 galones
  - d 80,000 galones
- 6-18 La siguiente información fue tomada del plan de costos por contabilizar de una compañía con dos departamentos de producción:

<b>DEPARTAMENTO A: DEPARTAMENTO INICIAL DE PROCESAMIENTO</b>	
<b>COSTO UNITARIO EQUIVALENTE</b>	
Costos agregados por departamento:	
Materiales directos	US\$ 4.29
Mano de obra directa	US\$ 2.93
Costos indirectos de fabricación	US\$ 1.17

**DEPARTAMENTO B: DEPARTAMENTO FINAL DE PRODUCCIÓN**

	<b>PRODUCCIÓN EQUIVALENTE</b>	<b>COSTO UNITARIO EQUIVALENTE</b>
Costos agregados por el departamento		
Mano de obra directa	20,000	US\$ 3.19
Costos indirectos de fabricación	20,000	US\$ 1.20

Si el departamento A transfirió 32,000 unidades al B, ¿cuál es el costo total por contabilizar?

- a US\$ 356,280
- b US\$ 255,600
- c US\$ 419,716
- d US\$ 87,800

6-19 ¿Cuál afirmación es correcta?

- a Las unidades iniciadas en proceso (o recibidas de otros departamentos) más las unidades agregadas a la producción siempre serán iguales a las unidades transferidas más las unidades terminadas y aún en proceso más las unidades finales en proceso.
- b Las unidades agregadas en los departamentos subsiguientes afectarán el costo unitario equivalente transferido al plan de costos por contabilizar.
- c La etapa de terminación del inventario final de trabajo en proceso con frecuencia se basa en el estado real físico de terminación de cada unidad en el inventario final de trabajo en proceso.
- d La sección de costos contabilizados del informe del costo de producción muestra qué costos fueron acumulados por el departamento.

6-20 El departamento 3 de Rocky Robot Company tiene los siguientes elementos de información incluidos en su informe del costo de producción:

<b>CANTIDADES</b>			
Unidades transferidas del departamento 2	54,000		
Unidades agregadas a la producción	24,330	78,330	
	<u>58,330</u>		
Unidades finales en proceso	?	<u>78,330</u>	

  

<b>COSTOS POR CONTABILIZAR</b>				
	<b>UNIDADES</b>	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>PRODUCCIÓN EQUIVALENTE</b>	<b>COSTO UNITARIO EQUIVALENTE</b>
Costos del departamento anterior	54,000	US\$ 391,500	54,000	<u>US\$ 7.25</u>
Costos agregados por departamento:				
Materiales directos		US\$ 80,000	65,000	US\$ 1.23
Mano de obra directa		US\$ 60,000	60,000	US\$ 1.00
Costos indirectos de fabricación		US\$ 90,000	60,000	US\$ 1.50

  

<b>COSTOS CONTABILIZADOS</b>	
Transferidos al inventario de artículos terminados	US\$509,221

**Información adicional:** Las unidades finales en proceso en el departamento 3 están terminadas un 100% en cuanto a materiales directos y un 45% en cuanto a costos de conversión.

¿Cuál es el monto de costos totales contabilizados?

- a US\$ 556,321
- b US\$ 601,321
- c US\$ 656,321
- d US\$ 701,321