

Ejercicio A

La empresa **ANJULLON** fabrica sábanas . Los datos del mes de febrero de 2010 fueron los siguientes

	Existencia Inicial	Existencia Final
MP	3.500 mts x \$ 8 el m	¿x?

- En el mes se hizo una compra de 10.000 mts de tela. La compra se hizo de contado. El precio fue de \$ 9 el metro y se pagó un flete de \$ 500, también de contado.
- Al iniciar el proceso, la tela es sometida a un lavado en el que se encoge el 8% del largo. El ancho coincide con el de la sábana. Cada sábana tiene 2 metros de largo.
- La producción fue 4.600 unidades
- La empresa usa **PEPS** para asignar el costo a la salida de MP.

Se pide: Registrar la compra de MP. Registrar la apropiación al costo de la materia prima consumida

_____	_____		
Materia Prima		90.000	
a Caja			90.000
_____	_____		
Materia Prima		500	
a Caja			500
_____	_____		
Producción en Proceso		86.825	
a MP			86.825
_____	_____		

Cálculo de la MP Consumida

$$2 \text{ mts} / 1(1-0,08) \times 4.600 \text{ unidades} = 10.000$$

$$EI + \text{Compras} - EF = \text{MP consumida}$$

$$EF = EI + \text{Compras} - \text{MP Consumida}$$

$$EF = 3.500 + 10.000 - 10.000 = 3.500 \text{ mts}$$

$$3.500 \text{ mts} \times \$ 90.500/10.000 = \$ 31.675$$

$$\text{MP Consumida} = 3.500 \text{ mts} \times \$ 8 + 90.500 - 31.675 = \$ 86.825$$

Ejercicio B

La empresa **COCHANGASTA** fabrica tornillos. Los datos del mes de febrero de 2010 fueron los siguientes

	Existencia Inicial	Existencia Final
MP	4 barras de hierro x \$ 5,60 = \$ 22,40	2 barras de hierro

- En el mes se hizo una compra de 400 barras de hierro. La compra se hizo a 30 días a \$ 6,50 cada barra. El precio incluye el 5% de interés. Al recibir la mercadería la empresa paga \$ 2.400 en concepto de flete y el 2% de seguro.
- En el camino se pierden 10 barras de hierro. La empresa hace el reclamo al seguro.
- La empresa usa **PEPS** para asignar el costo a la salida de MP.

Se pide: Registrar la compra de MP. Registrar la apropiación al costo de la materia prima consumida

$$\text{Precio de contado} = 6,50/1,05 = 6,19$$

$$\text{Seguro} = 0,02 \times 6,50 \times 400 = 52$$

$$\text{Pérdidas varias} = \frac{(2.476 + 2.452)}{400} \times 10 - 6,50 \times 10 = 58,20$$

$$\begin{aligned} \text{Materia Prima Consumida} &= \text{EI} + \text{compras} - \text{EF} \\ &= 22,40 + 4.804,80 - \frac{4.804,80}{390} \times 2 = 4.802,56 \end{aligned}$$

_____	_____		
Materia Prima	2.476		
Intereses (-) a devengar	124		
a Caja		2.600	
_____	_____		
Materia Prima	2.452		
a Caja		2.452	
_____	_____		
Seguros a cobrar	65		
Pérdidas varias	58,20		
a Materia Prima		123,20	
_____	_____		
Producción en Proceso	4.802,56		
a MP		4.802,56	
_____	_____		

Ejercicio C

La empresa **ANILLACO** explota una panadería. Los datos del mes de febrero de 2010 fueron los siguientes

	Existencia Inicial	Existencia Final
MP	240 kg de harina x \$ 1,20 el kg	800 kg de harina

- En el mes se hizo una compra de 1.000 bolsas x 50 kg de harina . La compra se hizo a 30 días a \$ 68 cada bolsa. El precio de contado es de \$ 65 . Al recibir la mercadería la empresa paga \$ 2.400 en concepto de flete y el 2% de seguro (el seguro está calculado sobre el valor de la factura).
- La empresa paga \$ 1 por la descarga de cada bolsa.
- Al descargar se rompen 3 bolsas. El contenido de las mismas es irrecuperable. La pérdida se considera normal.
- La empresa usa **PEPS** para asignar el costo a la salida de MP.

Se pide: Registrar la compra de MP. Registrar la apropiación al costo de la materia prima consumida

$$\text{Seguro} = 0,02 \times 68.000 = 1.360$$

_____	_____		
Materia Prima	65.000		
Intereses (-) a devengar	3.000		
a Proveedores		68.000	
_____	_____		
Materia Prima	4.760		
a Caja		4.760	
_____	_____		
Producción en Proceso	68.928		
a MP		68.928	
_____	_____		

$$\begin{aligned}
 \text{MP consumida} &= \text{EI} + \text{compras} - \text{EF} \\
 &= 288 + (65.000 + 4.760) - \frac{65.000 + 4.760}{1.000 \times 50 - 150} \times 800 = 68.928
 \end{aligned}$$

Ejercicio D

La empresa **MILAGRO** fabrica salsa de tomates. Los datos del mes de febrero de 2010 fueron los siguientes

	Existencia Inicial	Existencia Final
MP	345 kg x \$ 2,50 el kg	210 kg

- En el mes se hizo una compra de 3.000 kg de tomate triturado a una empresa de Mendoza. El producto viene en tambores de 200 kg. La compra se hizo de contado con una transferencia bancaria y se pagó \$ 560 por tambor. Asimismo en el monto de la transferencia se incluyeron \$ 580 en concepto de flete. Al hacer el control de calidad se detecta que el contenido de uno de los tambores se encuentra en mal estado. Se realiza la devolución del mismo. La empresa emite una nota de crédito por el valor de la factura. Se venden a una recicladora los envases vacíos por \$ 8 cada uno.
- La empresa usa **PPP** para asignar el costo a la salida de MP.

Se pide: Registrar la compra de MP Registrar la apropiación al costo de la materia prima consumida

$$3.000 / 200 = 15 \text{ tambores}$$

$$15 \times 560 = 8.400$$

$$8.400 + 580 = 8.980$$

$$\text{Tambor devuelto} = 8.980 / 15 = 598,66$$

$$\text{Envases vendidos} = 14 \times 8 = 112$$

Materia Prima	8.980	
a Banco Cta. Cte		8.980
Anticipo a Proveedores	560	
Pérdidas Varias	38,66	
a Materia Prima		598,66
Caja	112	
a Materia Prima		112
Producción en Proceso	8.522,08	
a MP		8.522,08

$$\text{MP consumida} = \text{EI} + \text{compras} - \text{EF}$$

$$= 862,50 + (8.980 - 598,66 - 112) - \frac{862,50 + 8.269,34}{345 + 2800} \times 210 = 8.522,08$$

$$345 + 2800$$