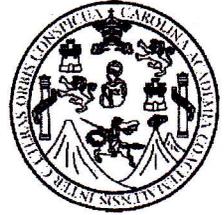


**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS  
ESCUELA DE CONTADURÍA PÚBLICA Y AUDITORÍA  
FINANZAS I  
LICENCIADO: ERICK ROBERTO FLORES LÓPEZ**



**LABORATORIO No. 6**

**NOMBRE: EDGAR ESTUARDO SOSA ARTIGA  
CARNET: 201120553  
EDIFICIO: S-3  
SALÓN: 109**

## Parte Teórica

Conteste con el numeral correcto a la pregunta de la par.

1.	Solvencia	( 3 )	Mide la capacidad de efectivo y los valores negociables para hacer frente a las obligaciones a corto plazo.
2.	Liquidez	( 7 )	Son los activos que son financiados por los propios accionistas o socios.
3.	Solvencia Inmediata	( 11 )	Representa la Utilidad que se obtiene por cada quetzal de venta.
4.	Activo Defensivo	( 6 )	Es la porción de los inversionistas que han utilizado en la adquisición de Activos.
5.	Estabilidad	( 12 )	Constituye la ganancia que se obtiene por cada Quetzal invertido.
6.	Inversión en Activos	( 8 )	Son los Activos que son adquiridos por fondos de terceros.
7.	Propiedad	( 10 )	Muestra que porcentaje de las utilidades es absorbida por la carga financiera.
8.	Endeudamiento	( 16 )	Indica el rendimiento de las utilidades dentro del total de la inversión de la empresa.
9.	Solidez	( 19 )	Es el periodo durante el cual la empresa dejará de recibir ingresos en concepto de Cuentas por Cobrar.
10.	Cobertura Financiera	( 15 )	Razón que analiza las desviaciones de los factores de inversión, los resultados y objetivos integrales de la empresa.
11.	Rentabilidad en Ventas	( 18 )	Indica las veces que se ha movido las cuentas por cobrar durante el año.
12.	Tasa de Rendimiento	( 22 )	Muestro el número de financiamientos que nos otorgan los proveedores en conjunto.
13.	Ganancia Bruta	( 1 )	Significa que se debería tener dos activos por un pasivo.
14.	Utilidad Neta en Ventas	( 21 )	Representa los días en que se vende el inventario.
15.	Sistema Du-Pont	( 24 )	Razón que muestra la contribución del Activo Total para generar ventas.
16.	Rentabilidad de la Inversión	( 4 )	Esta razón mide el tiempo para el cual la empresa podrá operar echando mano de su activo líquido actual.

17.	Utilidad por Acción	( 14 )	Señala la ganancia que se obtiene por cada Quetzal invertido, pero restándole los gastos directos de venta y costos variables.
18.	Rotación de Cuentas por Cobrar	( 25 )	Mide la capacidad instalada de la planta en función de las ventas.
19.	Plaza Medio de Cobranza	( 17 )	Muestra el rendimiento que se obtiene por cada Acción.
20.	Rotación de Inventarios	( 13 )	Se conoce con el nombre de Contribución o Ganancia Marginal.
21.	Plaza Medio de Venta	( 23 )	Indica los días en que se le van a pagar a los proveedores.
22.	Rotación de Cuentas por Pagar	( 2 )	Esta razón es comúnmente llamada "Prueba del Ácido".
23.	Plazo Medio de Pago	( 5 )	Representa la cantidad de activos que se tiene para cubrir los pasivos.
24.	Rotación del Activo Total	( 20 )	Es el número de repeticiones del ciclo de movimientos de existencias.
25.	Rotación Activos Fijos	( 19 )	Representa la protección a los acreedores a largo plazo.

Empresa "Hoy Si Lú mi Material"  
 Estado de Resultados  
 Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2012  
 Cifras en Quetzales

<u>Ventas</u>		273,260.00
(-) Costo de Ventas		150,000.00
Inventario Inicial de Mercaderías	75,000.00	
(+) Compras	225,000.00	
(-) Inventario Final de Mercaderías	(150,000.00)	
(=) Margen Bruto en Ventas		123,260.00
(-) <u>Gastos de Operación</u>		23,260.00
<u>Gastos de Distribución y Venta</u>	13,260.00	
<u>Gastos de Administración</u>	15,000.00	
(=) Resultado de Operación		100,000.00
(-) ISR (31%)		31,000.00
(-) Reserva legal (7.2463768%)		5,000.00
Ganancia del Ejercicio		64,000.00

$$\textcircled{1} \text{ Inventario } \bar{X} = \frac{\text{Inv. Inicial} + \text{Inv. Final}}{2}$$

$$112,500 \times 2 = 75,000 + X \quad 225,000 - 75,000 = X$$

$$X = 150,000$$

$$\textcircled{2} \text{ UPA} = \frac{\text{Utilidad Neta} - \text{Dividendo Preferencia}}{\text{promedio de Acciones Comunes}}$$

$$130 = \frac{X - 12,000}{400} \quad 130 \times 400 = X - 12,000$$

$$52,000 = X - 12,000 \quad 52,000 + 12,000 = X \quad X = 64,000$$

$$\textcircled{3} \text{ Gastos de Administración} = \text{Costo de Ventas } 150,000 \times 10\% = 15,000$$

$$\textcircled{4} \text{ Reserva legal} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{(1 - 0.072463768)} \times 0.072463768 = 5,000$$

$$\textcircled{5} \text{ Impuesto sobre la Renta} = \frac{\text{Utilidad Neta} + \text{Reserva legal}}{(1 - 0.31)} \times 0.31 = 31,000$$

$$\textcircled{6} \text{ Margen de Utilidad} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Netas}}$$

$$0.23 = \frac{64,000}{X}$$

$$X = \frac{64,000}{0.23}$$

$$X = 278,260 \times 80\% = 222,608 \text{ Ventas al Crédito}$$

Empresa Hoy si Lel mi Material  
 Estado de Situación General  
 Al 31 de diciembre de 2012  
 Cifras en Quetzales)

Activo

No Corriente

Propiedad Planta y Equipo

Corriente

Inventarios

Cuentas y Doctos por Cobrar

Valores Negociables

Caja y Bancos

Total del Activo

Patrimonio Neto y Pasivo

Patrimonio Neto

Capital

Utilidades Retenidas

Reserva legal

Ganancia del Ejercicio

Pasivo

No Corriente

Hipotecas

Corriente

Cuentas por Pagar

ISA por Pagar

Total Patrimonio Neto y Pasivo

		550,000.00
	550,000.00	
		350,000.00
	150,000.00	
	55,652	
	10,000.00	
	134,348.00	
		900,000.00
		350,000.00
	170,000.00	
	111,000.00	
	5,000.00	
	64,000.00	
		400,000.00
	400,000.00	
		150,000.00
	119,000.00	
	31,000.00	
		900,000.00

$$\textcircled{1} AD = \frac{\text{Activo Defensivo}}{\text{Desembolsos diarios}}$$

$$125 = \frac{X}{1,600}$$

$$125 \times 1,600 = X \quad 200,000 = X$$

$$\text{Activo Corriente} = \text{Activo Defensivo} + \text{Inventario Final}$$

$$200,000 + 150,000 = 350,000$$

$$\textcircled{2} SDP = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Promedio de Activos Totales}}$$

$$0.0711111 = \frac{64,000}{X}$$

$$X = \frac{64,000}{0.0711111}$$

$$X = 900,000$$

$$\textcircled{3} \text{Estabilidad} = \frac{\text{Activo Fijo}}{\text{Pasivo No Corriente}}$$

$$1.375 = \frac{550,000}{X}$$

$$X = \frac{550,000}{1.375}$$

$$X = 400,000$$

$$\textcircled{4} \text{Inversión en Activos Fijos} = \frac{\text{Patrimonio}}{\text{Activo Fijo}}$$

$$0.63636364 = \frac{X}{550,000}$$

$$0.63636364 \times 550,000 = X$$

$$X = 350,000$$

$$\textcircled{5} \text{ Plazo Medio de Cobranza} = \frac{360}{\text{Rotación Cuentas por Cobrar}}$$

$$90 = \frac{360}{X}$$

$$X = \frac{360}{90}$$

$$X = 4$$

$$\textcircled{6} \text{ Rotación Cuentas por Cobrar} = \frac{\text{Ventas Netas (Crédito)}}{\text{Promedio Cuentas por Cobrar}}$$

$$4 = \frac{222,608}{X}$$

$$X = \frac{222,608}{4}$$

$$X = 55,652$$