

Importante Conceptos básicos de la contabilidad financiera Fórmulas PDF



Fórmulas Ejemplos con unidades

Lista de 22

Importante Conceptos básicos de la contabilidad financiera Fórmulas

1) Análisis DuPont Fórmula

Fórmula

$$ROE = \left(\frac{NI}{R} \right) \cdot \left(\frac{R}{ATA} \right) \cdot \left(\frac{ATA}{ATE} \right)$$

Ejemplo

$$100 = \left(\frac{200000}{10000} \right) \cdot \left(\frac{10000}{1000} \right) \cdot \left(\frac{1000}{2000} \right)$$

Evaluar fórmula

2) Capital contable entregado Capital social, utilidades retenidas y acciones propias Fórmula



Fórmula

$$TSE = SC + RE - TS$$

Ejemplo

$$37364 = 38000 + 36 - 672$$

Evaluar fórmula

3) Carga de agotamiento por unidad Fórmula

Fórmula

$$DC = \frac{OC - RV}{n_{\text{Depletion}}}$$

Ejemplo

$$291.55 = \frac{3500 - 1.4}{12}$$

Evaluar fórmula

4) Costo equivalente anual Fórmula

Fórmula

$$AEC = \frac{ASP \cdot DR}{1 - (1 + DR)^{-n}}$$

Ejemplo

$$5916.9811 = \frac{10000 \cdot 0.12}{1 - (1 + 0.12)^{-2}}$$

Evaluar fórmula

5) Descuento dado Precio de lista y precio pagado Fórmula

Fórmula

$$Disc = LP - SP$$

Ejemplo

$$1.5 = 51.5 - 50$$

Evaluar fórmula

6) Descuento dado Tasa de descuento y precio de lista Fórmula

Fórmula

$$Disc = DR \cdot LP$$

Ejemplo

$$6.18 = 0.12 \cdot 51.5$$

Evaluar fórmula



7) Descuento Lost Fórmula

Fórmula

$$DL = \left(\frac{D\%}{100 - D\%} \right) \cdot \left(\frac{365}{F - L} \right)$$

Ejemplo con Unidades

$$1.1E-5 = \left(\frac{3}{100 - 3} \right) \cdot \left(\frac{365}{24_d - 12_d} \right)$$

Evaluar fórmula 

8) EBIT Fórmula

Fórmula

$$EBIT = R - OPEX$$

Ejemplo

$$8746 = 10000 - 1254$$

Evaluar fórmula 

9) EBITDA Fórmula

Fórmula

$$EBITDA = EBIT + D + A_m$$

Ejemplo

$$420626 = 8746 + 11880 + 400000$$

Evaluar fórmula 

10) Factor de descuento Fórmula

Fórmula

$$DF = \frac{1}{1 \cdot (1 + DR)^n}$$

Ejemplo

$$0.7972 = \frac{1}{1 \cdot (1 + 0.12)^2}$$

Evaluar fórmula 

11) Flujo de caja operativo Fórmula

Fórmula

$$OCF = EBIT + D - T$$

Ejemplo

$$20608 = 8746 + 11880 - 18$$

Evaluar fórmula 

12) Gastos de agotamiento Fórmula

Fórmula

$$DE = DC \cdot UC$$

Ejemplo

$$5800 = 290 \cdot 20$$

Evaluar fórmula 

13) Patrimonio de los accionistas dado el total de activos y pasivos Fórmula

Fórmula

$$TSE = TA - TL$$

Ejemplo

$$37364 = 82374 - 45010$$

Evaluar fórmula 

14) Porcentaje de descuento Fórmula

Fórmula

$$D\% = \left(\frac{LP - SP}{SP} \right) \cdot 100$$

Ejemplo

$$3 = \left(\frac{51.5 - 50}{50} \right) \cdot 100$$

Evaluar fórmula 



15) Porcentaje de rendimiento anual Fórmula

Fórmula

$$APY = \left(1 + \left(\frac{r}{n_c} \right) \right)^{n_c} - 1$$

Ejemplo

$$56.665 = \left(1 + \left(\frac{5}{10} \right) \right)^{10} - 1$$

Evaluar fórmula 

16) Precio de lista Fórmula

Fórmula

$$LP = SP + Disc$$

Ejemplo

$$51.5 = 50 + 1.5$$

Evaluar fórmula 

17) Relación deuda-capital a largo plazo Fórmula

Fórmula

$$LTDR = \frac{LTD}{SF}$$

Ejemplo

$$20 = \frac{1000000}{50000}$$

Evaluar fórmula 

18) Rendimiento efectivo Fórmula

Fórmula

$$i = 1 + \left(\frac{NR}{n_{PYr}} \right)^{n_{PYr}} - 1$$

Ejemplo

$$298.9039 = 1 + \left(\frac{19}{3.2} \right)^{3.2} - 1$$

Evaluar fórmula 

19) Tasa interna de retorno Fórmula

Fórmula

$$NPV = \sum \left(x, 0, n, \left(\left(\frac{CF_n}{(1 + IRR)^x} \right) \right) \right) - IIT$$

Ejemplo

$$5082.8402 = \sum \left(x, 0, 2, \left(\left(\frac{3000}{(1 + 0.30)^x} \right) \right) \right) - 2000$$

Evaluar fórmula 

20) Valor de las acciones Fórmula

Fórmula

$$s = \frac{EDPS}{CCE - DGR}$$

Ejemplo

$$40 = \frac{200}{25 - 20}$$

Evaluar fórmula 



21) Valor presente neto Fórmula

Fórmula

Evaluar fórmula 

$$NPV = \sum \left(x, 1, t, \left(\frac{CF}{(1 + IRR)^x} \right) \right)$$

Ejemplo con Unidades

$$5085.1161 = \sum \left(x, 1, 3 \text{ Year}, \left(\frac{2800}{(1 + 0.30)^x} \right) \right)$$

22) Valor residual Fórmula

Fórmula

Ejemplo con Unidades

Evaluar fórmula 

$$RV = \frac{C - SR}{LS}$$

$$1.4E-6 = \frac{450 - 10}{10 \text{ Year}}$$



Variables utilizadas en la lista de Conceptos básicos de la contabilidad financiera Fórmulas anterior

- **A_m** Amortización
- **AEC** Costo equivalente anual
- **APY** Porcentaje de rendimiento anual
- **ASP** Precios de los activos
- **ATA** Activos totales promedio
- **ATE** Patrimonio Total Promedio
- **C** Costo del activo fijo
- **CCE** Costo del capital social
- **CF** Flujo de fondos
- **CF_n** Flujo de caja al final del período
- **D** Depreciación
- **D%** Porcentaje de descuento
- **DC** Cargo por agotamiento por unidad
- **DE** Gasto de agotamiento
- **DF** Factor de descuento
- **DGR** Tasa de crecimiento de dividendos
- **Disc** Descuento
- **DL** Descuento perdido
- **DR** Tasa de descuento
- **EBIT** Ganancias antes de intereses e impuestos
- **EBITDA** EBITDA
- **EDPS** Dividendo esperado por acción
- **F** Fecha de pago final (Día)
- **i** Rendimiento efectivo
- **IIT** Inversión inicial
- **IRR** Tasa interna de retorno
- **L** Fecha del último descuento (Día)
- **LP** Precio de lista
- **LS** Esperanza de vida (Año)
- **LTD** Deuda a largo plazo
- **LTDER** Relación deuda-capital a largo plazo
- **n** Número de períodos
- **n_c** Períodos compuestos

Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Conceptos básicos de la contabilidad financiera Fórmulas anterior

- **Funciones:** **sum**, sum(i, from, to, expr)
La notación sumatoria o sigma (Σ) es un método que se utiliza para escribir una suma larga de forma concisa.
- **Medición:** **Tiempo** in Día (d), Año (Year)
Tiempo Conversión de unidades 



- **$n_{\text{Depletion}}$** Número total de unidades agotadas
- **n_{pyr}** Número de pagos por año
- **NI** Ingresos netos
- **NPV** Valor presente neto
- **NR** Tasa nominal
- **OC** Costo original
- **OCF** Flujo de caja operativo
- **OPEX** Gastos operativos
- **r** Tasa de interés anual declarada
- **R** Ganancia
- **RE** Ganancias retenidas
- **ROE** Rentabilidad sobre recursos propios
- **RV** Valor residual
- **s** Valor de las acciones
- **SC** Capital social
- **SF** Fondo de Accionistas
- **SP** Precio pagado
- **SR** Tasa de desechos
- **t** Periodo de tiempo (*Año*)
- **T** Impuestos
- **TA** Los activos totales
- **TL** Responsabilidad total
- **TS** Acciones propias
- **TSE** Equidad total de los accionistas
- **UC** Unidades consumidas



- **Importante Presupuesto de capital**
Fórmulas 
- **Importante Gestión de la deuda**
Fórmulas 
- **Importante Gestión de efectivo**
Fórmulas 

Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **Porcentaje reves** 
-  **Calculadora MCD** 
-  **Fracción simple** 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/10/2024 | 3:58:16 AM UTC

