# Índices Financieros más utilizados

# ■ Perfomance Operativa y Cash Flows

- NOWC= NOF = KTOP = Activo Corriente Operativo Pasivo corriente Operativo
- TOC = KTOP + BU
- NOPAT = EBIT(1- $\alpha$ )

### ■ Índices de Liquidez

- Liquidez Corriente = Current Ratio = Activo Corriente/Pasivo corriente
- Liquidez seca (Prueba ácida) =Quick ratio= (AC Inventories)/Pasivo corriente
- Liquidez absoluta = Liquidity= (AC Inventories Créditos)/Pasivo corriente

## Índices Operativos

- Período Promedio de Cobranza=Days sales outstanding= Créditos/Ventas x 365
- Período Promedio de Pago = Proveedores/Compras x 365
- Liquidez de Inventarios = Inventario promedio / Costo de ventas x 365
- Rotación de activos = Total Asset Turnover= Ventas / Activo
- Rotación de Bienes de Cambio = Inventory Turnover=Costo de Ventas/ Inventories

#### Índices de Endeudamiento/Cobertura

- Razón Deuda a Patr.Neto = Pasivos/Pat.Neto
- Razón deuda de largo plazo a patrimonio neto más deuda a largo plazo = Deuda de Largo Plazo/ Recursos Permanentes
- Endeudamiento Total = Debt Ratio=Pasivos / Activos
- Endeudamiento Corriente = Pasivos Corrientes / Activos
- Solvencia = Fondos Propios/ Fondos Totales
- Cobertura de intereses = Times Interest earned= EBITDA/Intereses ó si DA no disponibles EBIT/ Intereses
- Cobertura de intereses y principal =EBITDA/(Pagos de Intereses + Principal/(1-t))

## Índices de Rentabilidad

- Margen bruto sobre Ventas = Margen bruto/Ventas
- Margen de utilidad operativa a ventas = (Ventas CV- Gsts Adm y Vtas+Int Gan.-Quebrantos por incobrables) / Ventas
- Margen neto sobre Ventas = Profit margin = EAT/Ventas
- Rentabilidad del Patrimonio(ROE) = EAT/Patrimonio neto
- Rentabilidad de los activos(ROA) = EAT / Activo
- Rentabilidad operativa= Basic Earning power = Utilidad operativa/ Activos (Antes y después de impuestos)
- Rotación del patrimonio neto = Ventas / Patrimonio Neto

#### ■ Índices de Mercado

- Precio/Utilidad =PER= Precio por acción/ Utilidad por acción
- Dividendo/Precio = Dividendo por acción/Precio por acción
- Precio/Valor de libros = Precio de la acción/Valor de libros por acción

#### Relaciones entre índices

$$Dupont = \frac{U.neta}{Ventas} * \frac{Ventas}{Activos} * \frac{Activos}{Pat.Neto} = ROE$$

$$Re nt.Oper. = \frac{UAII}{Ventas} * \frac{Ventas}{Activos} = MV * RA$$

$$ROE = Re nt.Oper + (Re nt.Oper. - i) \frac{Pasivo}{Pat.Neto}$$
(Antes y después de impuestos)

### **Otras Fórmulas:**

■ Factor de valor presente =  $a(n/i) = [(1+i)^n - 1]/[i(1+i)^n] = [1-(1+i)^{-n}]/i$