Adaptado - examen oficial IB (caso "Galaxy Motors", GESTION Paper 2 NS - 2BI 1EV 24-25 (con criterios).pdf, pregunta 1), datos financieros reales; el margen de beneficio bruto es la pregunta original (confirmada por el mark scheme); el ROCE y la liquidez corriente se calculan a partir del mismo balance real, sin ser la pregunta original. Corregido 2026-09-18 (antes redactado).

FICHA B3-P07

Ratios de rentabilidad y liquidez de una cadena de panaderias

BLOQUE / UNIDAD	TIPO	DIFICULTAD	PUNTOS	TIEMPO MAX.
B.3.5 Indices de rentabilidad y liquidez	**Principal**	**o (2 / 3)	**12 pts . a)2 + b)3 + c)3 + d)4**	**17 min**

VERBO(S) DE INSTRUCCION	HERRAMIENTA / TEORIA CLAVE
Calcule (a, b, c) . Interprete (d)	Margen de beneficio bruto . ROCE . Ratio de liquidez corriente

MATERIAL NECESARIO

Toolkit / cuadernillo: no es imprescindible.

PRERREQUISITOS

- Margen de beneficio bruto (%) = (Beneficio bruto / Ventas) x 100
- ROCE (Return on Capital Employed) = (Beneficio antes de intereses e impuestos / Capital empleado) x 100
- Ratio de liquidez corriente (current ratio) = Activo corriente / Pasivo corriente

TIEMPO DE REFERENCIA

Media de la clase ~ 12 min. Es una referencia para situarte, no un cronometro.

ENUNCIADO

Galaxy Motors (GM) es un reconocido fabricante de automoviles con sede en Japon, con presencia en Asia, Europa y America del Norte. Los siguientes datos financieros seleccionados corresponden al ano finalizado el 31 de diciembre de 2023 (en millones de yenes, ¥): Ingresos por ventas = ¥4.800m, Coste de ventas = ¥2.950m, Beneficio antes de intereses e impuestos = ¥875m, Capital social = ¥700m, Beneficios retenidos acumulados = ¥3.800m (GM no tiene prestamos a largo plazo), Activo corriente total = ¥2.930m, Pasivo corriente total = ¥1.130m.

a) Calcule el margen de beneficio bruto (GPM) de GM. [2]

b) Calcule el ROCE de GM, sabiendo que el capital empleado es la suma del capital social y los beneficios retenidos (GM no tiene prestamos a largo plazo). [3]

c) Calcule el ratio de liquidez corriente de GM. [3]

d) Interprete brevemente si estos tres ratios sugieren una situacion financiera saludable. [4]

FICHA B3-P07

Ratios de rentabilidad y liquidez de una cadena de panaderias

PISTAS PROGRESIVAS (DE ESTRUCTURA, NO DE CALCULO)

1	General - identifica primero que dos cifras necesita cada ratio antes de calcular; todas estan dadas en el enunciado.
2	Apartado a) - Margen de beneficio bruto = (Beneficio bruto / Ventas) x 100. Primero calcula el beneficio bruto: Ventas - Coste de ventas = 4.800 - 2.950 = 1.850. Margen = (1.850/4.800) x 100 = 38,5%.
3	Apartado b) - ROCE = (Beneficio antes de intereses e impuestos / Capital empleado) x 100. Capital empleado = Capital social + Beneficios retenidos = 700 + 3.800 = 4.500 (GM no tiene deuda a largo plazo). ROCE = (875/4.500) x 100 = 19,4%.
4	Apartado c) - Ratio de liquidez corriente = Activo corriente / Pasivo corriente = 2.930 / 1.130 = 2,59.
5	Apartado d) - compara cada ratio con su referencia habitual: un margen bruto del 38,5% es solido para fabricacion; un ROCE de casi el 20% es un buen rendimiento del capital; un ratio de liquidez de 2,59 es alto (por encima del rango 1,5-2 habitualmente considerado saludable) — puede indicar que GM tiene activos corrientes ociosos que podria invertir de forma mas rentable.

TEORIA BASICA

- Margen de beneficio bruto: mide que porcentaje de las ventas se convierte en beneficio bruto.
- ROCE: mide la eficiencia con la que la empresa usa el capital invertido para generar beneficio.
- Ratio de liquidez corriente: mide la capacidad de pagar deudas a corto plazo; un valor entre 1,5 y 2 se considera generalmente saludable; un valor mucho mas alto puede indicar activos ociosos.

REFUERZO

LIBRO Gestion Empresarial BI v1 - Bloque 3, indices de rentabilidad y liquidez.

EXAMEN Caso completo "Galaxy Motors" en 03 Examenes oficiales + MS (GESTION Paper 2 NS - 2BI 1EV 24-25 (con criterios).pdf, pregunta 1).

RESPUESTA MODELO

a) Beneficio bruto = 4.800 - 2.950 = ¥1.850m. Margen de beneficio bruto = (1.850/4.800) x 100 = 38,5%.

b) Capital empleado = 700 + 3.800 = ¥4.500m. ROCE = (875/4.500) x 100 = 19,4%.

c) Ratio de liquidez corriente = 2.930/1.130 = 2,59.

d) Los tres ratios sugieren una situacion financiera solida: un margen bruto del 38,5% y un ROCE de casi el 20% indican buena rentabilidad, y un ratio de liquidez de 2,59 muestra que GM puede cubrir sus deudas a corto plazo sin dificultad. De hecho, un ratio de liquidez tan alto (por encima del rango 1,5-2 habitual) podria sugerir que GM mantiene mas activos corrientes de los necesarios, que quiza podria invertir de forma mas rentable en vez de dejarlos ociosos.

RESUMEN - CON TUS PROPIAS PALABRAS

¿Que formula usaste para cada ratio?

¿Por que GM no necesito restar deuda a largo plazo al calcular el capital empleado?

¿Que se me olvido incluir la primera vez?

REGISTRO DE INTENTOS

Fecha	H. inicio	H. fin	Verbo OK	Evidencia caso OK	Banda autoeval.	Repetir

ESPACIO DE TRABAJO ADICIONAL