



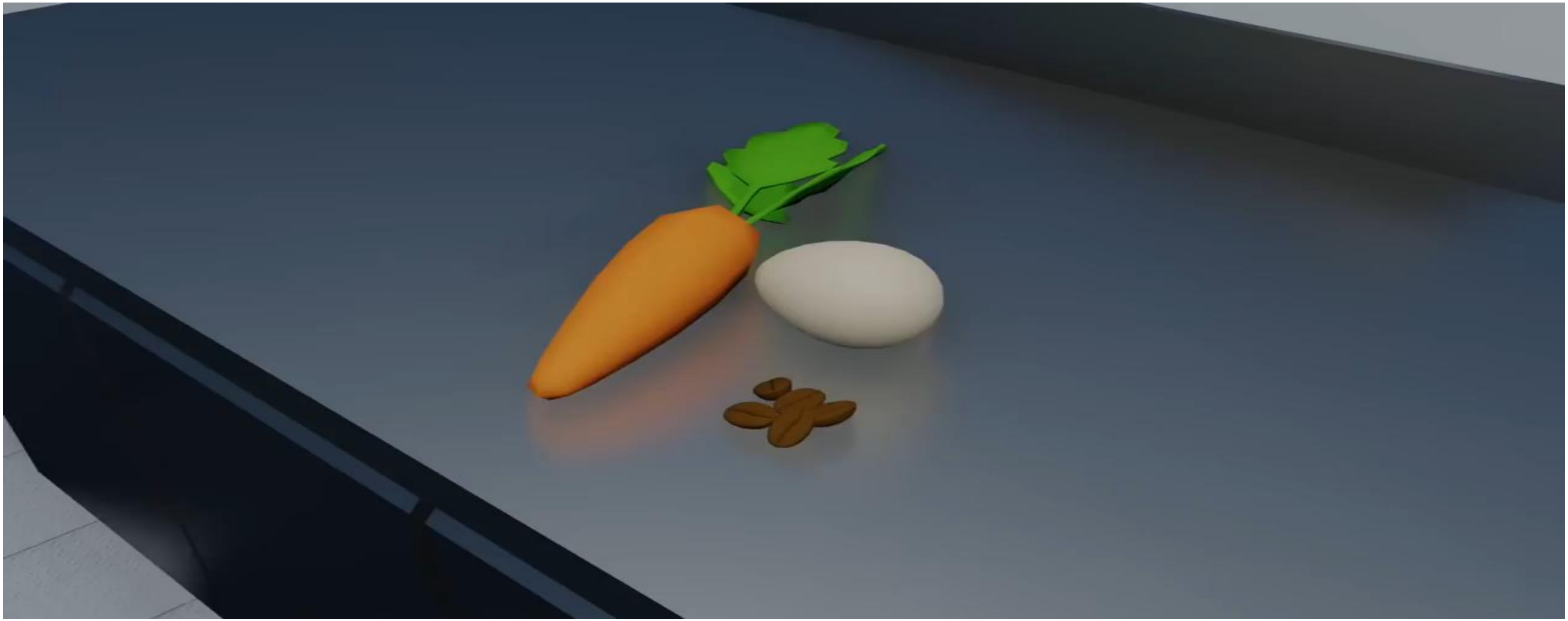
OPERARIO DE LECHES HIGIENIZADAS

Sesión 32. Ejercicios de punto de equilibrio

YESSICA MILENA ZAPATA

Ingeniero agroindustrial

ACTIVADOR COGNITIVO



ACTIVIDAD

¿Cómo puedo interpretar el resultado del punto de equilibrio?

- En donde ni gano ni pierdo
- En donde esto perdiendo
- En donde estoy ganando
- En donde debo hacer un préstamo para poder ganar

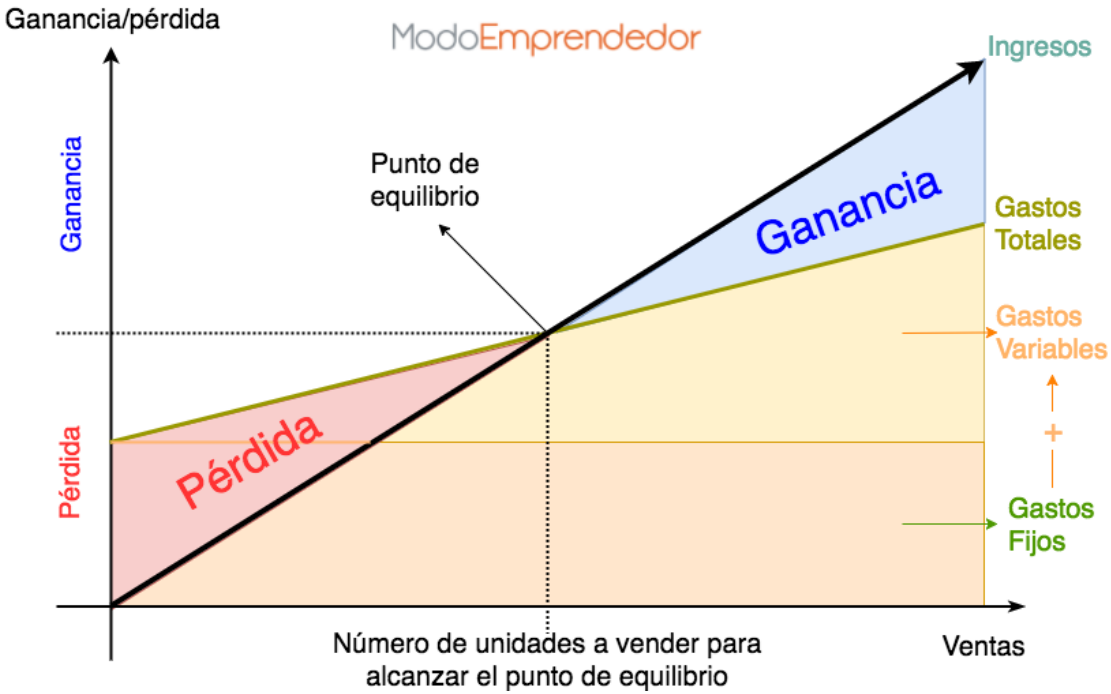


ACTIVIDAD

¿Qué datos necesitamos para determinar el punto de equilibrio?

- Costo unitario, costo total y costo variable unitario
- Costo variable unitario, costo fijo total y el precio unitario
- Costo total, costo variable total y el precio unitario
- Precio unitario, costo variable total y costo unitario





ACTIVIDAD

Producción de 24.890 unidades de Yogurt de 300 mL

COSTOS	VALOR
Sueldos de empleados (6)	$6.000.000
Sueldo de Sofía	$1.800.000
Alquiler	$900.000
Servicios (Agua, luz, gas)	$1.200.000
COSTOS FIJOS TOTALES	**$9.900.000**
COSTOS VARIABLES TOTALES	**$20.653.500**
COSTO TOTAL (V+F)	**$30.553.500**
COSTO UNITARIO (CT/No. Unid prod)	**$1.227,54**



De acuerdo a la información suministrada, responda la siguiente pregunta: ¿Cuál es el valor del costo variable unitario?

- $833,70
- $739,76
- $829,79
- $777,39



$20.653.500/24.890

ACTIVIDAD



Me gustaría ganarme el 45%

S/. PRECIO DE VENTA

De acuerdo a la información suministrada, responda la siguiente pregunta: ¿Cuál sería el precio del producto sugerido?

Producción de 24.890 unidades de Yogurt de 300 mL

COSTOS	VALOR
COSTOS FIJOS TOTALES	$9.900.000
COSTOS VARIABLES TOTALES	$20.653.500
COSTO TOTAL (V+F)	$30.553.500
COSTO UNITARIO (CT/No. Unid prod)	$1.227,54

- $1.903,50
- $1.739,76
- $1.830,90
- $1.779,93

$1.227,54+(1.227,54 *0,45)

ACTIVIDAD

¿Cual es el punto de equilibrio según la información suministrada?



$$\text{PUNTO DE EQUILIBRIO} = \frac{\text{COSTO FIJO TOTAL}}{\text{PRECIO DE VENTA - COSTO VARIABLE UNITARIO}}$$

- 10.320 UNIDADES
- 10.420 UNIDADES
- 11.390 UNIDADES
- 11.550 UNIDADES



Producción de 24.890 unidades de Yogurt de 300 mL

COSTOS	VALOR
COSTOS FIJOS TOTALES	$9.900.000
COSTOS VARIABLES TOTALES	$20.653.500
COSTO VARIABLE UNITARIO	$829,79
COSTO TOTAL (V+F)	$30.553.500
COSTO UNITARIO (CT/No. Unid prod)	$1.227,54
PRECIO UNITARIO	$1779,93

ACTIVIDAD



¿Cómo puedo interpretar que el punto de equilibrio me da 10.420 unidades?

- Si vende 10.420 unidades de yogurt esta generando perdidas
- Si vende 10.420 unidades de yogurt esta generando ganancias.
- Si vende solo 10.420 unidades de yogurt no obtiene ganancias solo recupera su inversión
- Si vende mas 10.420 unidades de yogurt generaría perdidas




EL PRECIO DE SER DIFERENTE

ACTIVIDAD PARA LA CASA

1

Realizar una revisión del classroom para ponerse al día en todas las actividades dejadas.