

La tabla muestra indicadores económicos a marzo del 2019 de la producción agrícola en miles de TM.

Indicadores	marzo	
	2018	2019
Papa	463, 1	449, 3
Maíz Aamiláceo	1, 3	1, 6
Arroz cáscara	238, 5	293, 6
Quinua	3, 2	2, 4

Cuáles de las siguientes afirmaciones son ciertas:

- I) La variación de la producción de quinua en el último año es de  $-25\%$ .
- II) La diferencia entre la variación porcentual de la producción de maíz amiláceo y de papa es de aproximadamente 20.
- III) La producción de arroz cáscara presentó mayor variación porcentual que los otros 3 productos entre el 2018 y 2019.

- A) Solo I      B) Solo II      C) Solo III  
D) Solo I y II   E) Solo II y III



Razonamiento  
Matemático

OCAD

RAM192-021

1. ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

N° Pregunta:

6

Tipo de Pregunta	Grado de Dificultad			Tiempo estimado de Solución (min)
	F	N	D	
Conocimiento				
Aplicación				1
Raciocinio				1

Capítulo	TÍTULO:
N° 7	Tablas y gráficos Estadísticos
TEMA:	Interpretación de Gráficos.
Sub TEMA:	

Enunciado de la pregunta:

La tabla muestra indicadores económicos a Marzo del 2019 de la producción agrícola en miles de TM.

Indicadores	Marzo	
	2018	2019
Papa	463,1	449,3
Maíz Amiláceo	1,3	1,6
Aroz Cáscara	238,5	293,6
Quinua	3,2	2,4

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son ciertas:

- I) La variación de la producción de quinua en el último año es de  $-25\%$ .
- II) La diferencia entre la variación porcentual de la producción de maíz amiláceo y de papa es de  $20$ .  
Aproximadamente
- III) La producción de arroz cáscara presentó mayor variación porcentual que los otros 3 productos entre el 2018 y 2019.

Breve explicación de lo se trata de medir con la pregunta:

Trata de medir la habilidad de interpretar información estadística.

Apellidos y Nombres del docente autor de la pregunta original:

Código:

Firma:

Valverde Calderón, Adriana

19848828 D

Adriana d



## Desarrollo de la Solución

Variación de la producción de cada producto del 2018 al 2019:

Papa:  $\frac{449,3 - 463,1}{463,1} = -0,0297991 \approx -0,03 \rightarrow \text{expresado al } \% : -3\%$

Maíz:  $\frac{1,6 - 1,3}{1,3} = 0,2307692 \approx 23\%$

Arroz:  $\frac{293,6 - 238,5}{238,5} = 0,230272 \approx 23,1\%$

Chinua:  $\frac{3,4 - 3,2}{3,2} = -0,25 \approx -25\% \rightarrow \text{Es la mayor variación}$

Discriminadores y respuesta (marcar con aspa la respuesta)

A.	Solo I
B.	Solo II
C.	Solo III
<input checked="" type="checkbox"/>	Solo I y II
E.	Solo II y III

### 2. COMISIÓN DE REVISIÓN DEL BANCO DE PREGUNTAS

a) Porcentaje de Modificación:

Nada



25%



50%



75%



b) Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta.

c) Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas

Firma:

*Chung Ching*

Apellidos y Nombres:

CHUNG CHING Ricardo

Código:

19958130A

### 3. COMISIÓN DE ELABORACIÓN DE PRUEBA

a) Concurso de Admisión:

20 -

b) Porcentaje de Modificación de la pregunta original:

Nada



25%



50%



75%



c) Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta.

d) Miembros Comisión de elaboración de Prueba

Firma:

Apellidos y Nombres:

Código: