

## Soluciones de las actividades de repaso

### Conceptos y objetivos de la macroeconomía

- 1** a) El término macroeconomía está formado por la unión de tres vocablos griegos: el prefijo *macrós*, que significa ‘grande’; *oikos*, que significa ‘casa’ o ‘patrimonio’ y *nemein*, que quiere decir ‘administrar’.
- b) A cada magnitud global como la producción agregada, la tasa de ocupación, la tasa de desempleo o el nivel de precios en un país se les denomina **variables macroeconómicas**, que tienen como objetivo ayudar a fundamentar las decisiones macroeconómicas de los gestores políticos, lo que se conoce como **política macroeconómica**.
- c) Los Gobiernos e instituciones públicas, dentro de una economía **mixta** de mercado, emplearán sus **políticas macroeconómicas** con el objetivo primordial de mejorar, de forma general, la **calidad de vida** de sus conciudadanos.
- d) Los objetivos a corto plazo de toda política económica son el pleno **empleo**, estabilidad de precios mediante el control de la **inflación**, competitividad del sector **exterior** y **estabilidad** en las cuentas públicas.

### Variables macroeconómicas

- 2** a) Las variables macroeconómicas también denominadas **indicadores económicos**, son datos estadísticos que forman parte de la **contabilidad nacional**.
- b) Para conocer las variables macroeconómicas, frecuentemente nos apoyamos en datos publicados por el **INE**, **Eurostat** o el **FMI**.

### El PIB

- 3** Como:

$$\text{PIB}_{\text{pm}} = S_a + A_l + I_t + B_e$$

Entonces:

$$B_e = \text{PIB}_{\text{pm}} - S_a - A_l - I_t$$

Por tanto:

$$B_e = 100 \% \text{ PIB}_{\text{pm}} - 50 \% \text{ PIB}_{\text{pm}} - 20 \% \text{ PIB}_{\text{pm}} - 15 \% \text{ PIB}_{\text{pm}}$$

$$B_e = 15 \% \text{ PIB}_{\text{pm}} = 67,5 \text{ millones de u.m.}$$

Los beneficios empresariales ascienden a 67,5 millones de unidades monetarias.

### Otras macromagnitudes relacionadas con el PIB

**4**

- 80	- 260	- 35	- 160	$\text{PIB}_{\text{pm}} = 3000$
- 250				
- 60				
$\text{RN} = 2755$				
$\text{RPD} = 2465$				
+ 100	+ 10		+ 200	

### Medición de las variables en la producción

- 5** 1B, 2A, 3C y 4D, ya que:

- El PIB nominal de los dos años se calculará de la siguiente forma:

$$\text{PIB}_{\text{nominal1}} = (10 \times 200) + (5 \times 500) = 4500 \text{ unidades monetarias.}$$

$$\text{PIB}_{\text{nominal2}} = (12 \times 120) + (8 \times 450) = 5040 \text{ unidades monetarias.}$$

- El PIB real de los dos años, tomando como base el año 1, será el siguiente:

$$\text{PIB}_{\text{real1}} = (10 \times 200) + (5 \times 500) = 4500 \text{ unidades monetarias.}$$

$$\text{PIB}_{\text{real2}} = (10 \times 120) + (5 \times 450) = 3450 \text{ unidades monetarias.}$$

- La tasa de variación del PIB nominal la calculamos de la siguiente forma:

$$\text{TV}_{\text{nominal2}} = \frac{\text{PIB}_{\text{nominal2}} - \text{PIB}_{\text{nominal1}}}{\text{PIB}_{\text{nominal1}}} \times 100 = \frac{5040 - 4500}{4500} \times 100 = 12 \text{ %}.$$

Como podemos observar, se provoca un incremento de la producción nominal del 12 %.

- La tasa de variación del PIB real será el siguiente:

$$\text{TV}_{\text{real2}} = \frac{\text{PIB}_{\text{real2}} - \text{PIB}_{\text{real1}}}{\text{PIB}_{\text{real1}}} \times 100 = \frac{3450 - 4500}{4500} \times 100 = -23,33 \text{ %}.$$

Se produce una disminución de la producción real del 23,33 %.

**Distribución funcional de la renta**

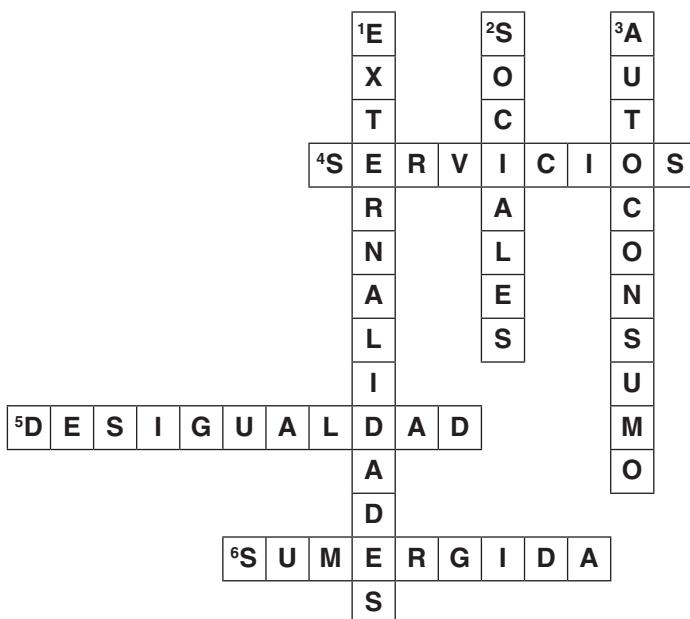
- 6** Los tres tipos de rentas serían rentas de trabajo, rentas mixtas y rentas del sector público.

**Distribución personal de la renta**

- 7** a) 4, b) 3, c) 1, d) 2.

**Distribución espacial de la renta****8**

	<b>Verdadera</b>	<b>Falsa</b>
La distribución espacial de la renta consiste en describir la distribución de la renta entre las distintas zonas geográficas de un mismo país.	X	
En 2016, la distribución espacial de la renta entre las provincias andaluzas era homogénea de unas a otras.		X
En 2016, las provincias con menor renta por habitante eran Cádiz y Jaén, en este orden.	X	
En 2016, las provincias con mayor renta por habitante eran Sevilla y Málaga.		X
En 2016, la renta media de la UE era superior en más de un 60 % a cualquier provincia andaluza, excepto Almería.	X	

**Deficiencias del PIB como indicador del bienestar****9****Indicadores relacionados con el bienestar****10**

B	L	R	M	Y	I	U	Ñ	I	R	P	A	S
L	V	O	B	H	E	I	A	J	G	A	M	A
I	Y	R	G	G	I	S	M	A	I	F	D	S
B	U	V	R	T	P	A	T	A	X	O	A	T
I	F	A	J	E	R	A	L	Q	L	M	E	O
A	D	N	L	C	R	V	I	I	E	K	S	N
I	S	H	E	A	D	A	C	A	L	R	P	P
S	A	F	X	G	A	I	P	S	A	J	I	B
I	S	U	S	L	D	W	D	S	L	D	I	I
G	U	X	C	W	X	V	W	N	F	R	I	Q
D	G	L	T	M	Y	I	O	I	B	E	S	I
C	O	S	E	N	Y	R	T	I	F	E	U	M
J	O	O	Z	C	B	G	I	D	H	D	M	A
S	I	B	R	E	C	A	M	S	Z	L	N	D

**Soluciones de la prueba de evaluación****Cuestiones teóricas**

- 1** Los objetivos de la política macroeconómica a corto plazo son:
- a) Pleno empleo. El desempleo es un problema grave, que afecta al desarrollo profesional y personal de las personas. Tanto el empleo como el desempleo, tienen sus respectivas tasas de medición.

- b) Estabilidad de precios mediante el control de la inflación. Con este objetivo se pretende mantener el poder adquisitivo de los agentes económicos. A través de las mediciones del IPC —índice de precios al consumo— se busca hacer frente a la inflación —subida generalizada de precios de bienes y servicios—, y a la deflación —bajada generalizada de los precios de bienes y servicios— de un país.

- c) Competitividad del sector exterior o cómo mejorar la balanza de pagos. Todos los países intentan competir a la hora de vender sus productos al resto del mundo. Esto se mide a través de la balanza de pagos.
- d) Estabilidad en las cuentas públicas. Se refiere al control de las cuentas públicas, ya que las administraciones públicas reflejan sus gastos e ingresos mediante sus presupuestos. A nivel estatal, el instrumento que se utiliza es el PGE, presupuestos generales del Estado, que será el empleado por el Gobierno para ejecutar sus políticas.

**2**

$$\text{PIB}_{\text{pm}} = C + I + G + (X - M)$$

$$\text{PIB}_{\text{pm}} = 1600 + 600 + 1200 + 50 = 3450 \text{ millones de euros.}$$

El PIB a precio de mercado es de 3450 millones de euros.

- 3** En el texto aparecen seis indicadores de los cuales el alumnado debe citar tres:

- a) Índice de desarrollo humano (IDH).
- b) Índice de desarrollo humano ajustado por desigualdad (IDHD).
- c) Índice global de la felicidad, (IGF).
- d) Índice de coherencia de políticas para el desarrollo (ICPD).
- e) Índice de Bienestar Económico Sostenible (IBES).
- f) Índice de Progreso Real (IPR).

- 4** a) Es la economía de un territorio desde una perspectiva global.  
b) Son datos estadísticos que forman parte de la denominada Contabilidad Nacional.

### Preguntas semiabiertas

**5**

- a) La distribución **funcional** de la renta representa la participación de los factores productivos en la producción.
- b) La distribución **personal** de la renta refleja cómo se ha repartido la renta entre los ciudadanos sin tener en cuenta otros condicionantes.

### Preguntas de opción múltiple

**6**

- a) 2.
- b) 4.
- c) 1.

### Problemas

**7**

Este cálculo lo podemos hacer a partir de la fórmula de la renta disponible:

$$\text{RPD} = \text{RN} - \text{B}_{\text{nd}} - \text{C}_{\text{ss}} - \text{T}_{\text{d}} + \text{T}_{\text{r}}$$

Despejamos la variable de las transferencias y resolvemos nuestro ejemplo:

$$\text{T}_{\text{r}} = \text{RPD} - \text{RN} + \text{B}_{\text{nd}} + \text{C}_{\text{ss}} + \text{T}_{\text{d}} = 7200 - 7500 + 300 + 240 + 200 = 440 \text{ millones de unidades monetarias.}$$

Por tanto, las transferencias ascienden a 440 millones de unidades monetarias.

**8**

- a) El PIB nominal de los dos años se calculará de la siguiente forma:

$$\text{PIB}_{\text{nominal1}} = (20 \times 450) + (85 \times 300) = 34\,500 \text{ unidades monetarias.}$$

$$\text{PIB}_{\text{nominal2}} = (25 \times 560) + (90 \times 350) = 45\,500 \text{ unidades monetarias.}$$

- b) El PIB real de los dos años, tomando como base el año 1, será el siguiente:

$$\text{PIB}_{\text{real1}} = (20 \times 450) + (85 \times 300) = 34\,500 \text{ unidades monetarias.}$$

$$\text{PIB}_{\text{real2}} = (20 \times 560) + (90 \times 350) = 40\,950 \text{ unidades monetarias.}$$

- c) La tasa de variación del PIB nominal la calculamos de la siguiente forma:

$$\text{TV}_{\text{nominal2}} = \frac{\text{PIB}_{\text{nominal2}} - \text{PIB}_{\text{nominal1}}}{\text{PIB}_{\text{nominal1}}} \times 100 = \frac{45\,500 - 34\,500}{34\,500} \times 100 = 31,9 \text{ %}.$$

Como podemos observar, se provoca un incremento de la producción nominal del 31,9 %.

- d) La tasa de variación del PIB real será el siguiente:

$$\text{TV}_{\text{real2}} = \frac{\text{PIB}_{\text{real2}} - \text{PIB}_{\text{real1}}}{\text{PIB}_{\text{real1}}} \times 100 = \frac{40\,950 - 34\,500}{34\,500} \times 100 = 18,7 \text{ %}.$$

Se produce un incremento de la producción real del 18,7 %, que resulta inferior al incremento en términos nominales del 31,9 %.