

ACTIVIDADES UNIDAD 8

LA MACROECONOMÍA

ACTIVIDAD DE DIAGNÓSTICO INICIAL. ¿INDICADORES ECONÓMICOS? ¿QUÉ SON?

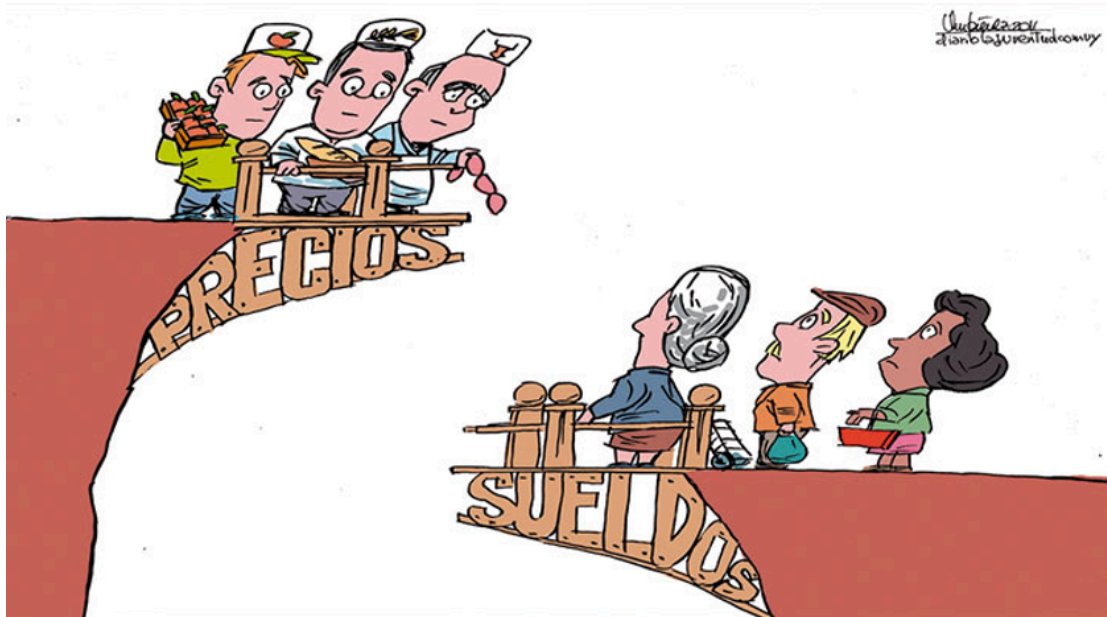
En el tema 1 hablamos de microeconomía y macroeconomía ¿recuerdas las diferencias?

- ¿Sabes qué son los indicadores económicos?
- ¿Sabes que es el PIB?
- ¿Cómo podemos medir la riqueza de un país?
- ¿Podemos decir que en los países más ricos los ciudadanos viven mejor?
- ¿Crees que el cine vale lo mismo ahora que hace 20 años?
- ¿Es positivo que los precios suban? ¿y que bajen?

Tras responder a estas cuestiones, explica qué crees que significan las siguientes



viñetas:



1. LA MACROECONOMÍA

ACTIVIDAD 1. LAS DIFERENCIAS ENTRE MICRO Y MACROECONOMÍA

1. Explica qué diferencias hay entre la microeconomía y la macroeconomía

2. Indica cuál de estas noticias son estudiadas por la microeconomía y cuáles por la macroeconomía.

- La producción del país aumentó un 3% en el último año
- El Estado dará ayudas a las empresas de automóviles
- Los calabacines subieron de precio un 30% en febrero
- Los precios de la cesta de la compra son parecidos a los del año pasado
- La empresa coca cola despide a 300 trabajadores en España
- El Estado sube el impuesto del IVA
- María prefiere seguir estudiando antes que empezar a trabajar.
- El Estado sube los impuestos al tabaco
- Las familias consumieron más en esta navidad
- Los chiringuitos aumentan mucho su producción en verano

3. Comenta el significado de la siguiente viñeta



2. LA SITUACIÓN ECONÓMICA DEL PAÍS

ACTIVIDAD 2 LOS OBJETIVOS MACROECONÓMICOS EN 2022

A continuación, se presentan cinco titulares que hacen referencia a cada uno de los cinco objetivos macroeconómicos vistos en la unidad. Identifica a cuál de estos objetivos pertenece cada titular:

1

El FMI estima que España cierre 2022 con un déficit del 5,3% y una deuda pública del 116,4%

2

Invierno de ruina: la inflación llegará al 15% en los últimos meses de 2022, según JP Morgan

3

La OCDE mejora al 4,4% su previsión de crecimiento para España en 2022 y la empeora al 1,5% para 2023

4

Los volúmenes de comercio exterior español se mantienen al alza en el acumulado hasta julio

5

La tasa de paro en España sigue duplicando la media europea pese al aumento de la afiliación

RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

1. ¿Qué titular corresponde a cada objetivo económico?

2. ¿Dirías que la situación económica de España es buena?

3. ¿Cuál de estos objetivos crees que es el más importante? ¿Por qué?

3. EL PIB

ACTIVIDAD 3. El cálculo del PIB de un país

Indica si las siguientes operaciones forman parte o no del PIB de España

- a) José Luis fue al peluquero a cortarse el pelo una vez al mes.
- b) La frutería le compró manzanas a su agricultor favorito
- c) Paola compró ingredientes en el supermercado para hacer un pastel
- d) Con los ingredientes, Paola cocina un pastel sublime digno de Master Chef y lo trae a clase.
- e) El suelo de un profesor de la escuela pública

- f) El trabajo de mis padres en casa (cuidar a mis hermanos pequeños, limpiar la casa etc.)
- g) Pepe vende sus juegos de la play porque ya se ha pasado todos.
- h) Sergio recibe en casa a un profesor particular para que le de clases de mates, pero este no le da factura al pagar.
- i) Una empresa de Jaén vende aceite a empresas francesas
- j) Marta va a Estados Unidos a dar una charla a una universidad por la que le pagan dinero.
- k) Andrea hace de voluntaria todos los fines de semana para cruz roja
- l) Clara es americana, viene a España y gasta dinero en hoteles y restaurantes.

4. MEDICIÓN DEL PIB

ACTIVIDAD 4. CÁLCULO DEL PIB POR LOS 3 MÉTODOS: GASTO, RENTA Y VALOR AÑADIDO

1. Observa los siguientes datos, expresados en unidades monetarias.:

- 1. Consumo: 50
- 2. Gasto Publico: 40
- 3. Intereses: 12
- 4. Valor añadido del sector primario: 5
- 5. Exportaciones: 10
- 6. Valor añadido sector terciario: 70
- 7. Depreciación: 8
- 8. Exportaciones netas: -5
- 9. Salarios: 45
- 10. Alquileres: 5
- 11. Importaciones: 15
- 12. Valor añadido sector secundario: 20
- 13. Impuestos indirectos: 10
- 14. Subvenciones: 5
- 15. Dividendos: 25
- 16. Inversión empresarial: 15

Calcula el PIB pm por los tres métodos vistos, indicando en cada caso el nombre del método utilizado, así como su fórmula.

2. El país de chiquitistán ha crecido enormemente en los últimos años. Sus habitantes son los chiquitos, y su moneda se llama chiquitinedas. Además debes saber que en chiquitistán la sanidad y la educación es 100% gratuita y pagada por el Estado (irónicamente, no se andan con chiquitas) . Los datos para calcular el PIB de 2022 del país son:

1. Comida comprada por las familias de chiquitistán (los chiquitos). 50.000
2. Compra de viviendas de las familias chiquitas 15.000
3. Gasto en sanidad del gobierno 35.000
4. Gastos de turistas extranjeros que vienen a chiquitistán 8.000
5. Gasto en educación del gobierno 25.000
6. Beneficios de las empresas 65.000
7. Compra de máquinas de las empresas chiquitas 10.000
8. Compra de ropa de las familias chiquitas. 10.000
9. Compra de ordenadores de las empresas 1.000
10. Salarios de los trabajadores 100.000
11. Gasto de los chiquitos cuando salen de turismo a otros país 3.000
12. Compra de furgonetas de las empresas de transporte del país 4.000
13. Ingresos de alquileres de tierras y terrenos 10.000
14. Compra de coches de las familias. 20.000

a. Calcula el PIB por el método del gasto (diferenciando los 4 componentes) y por el método ingreso o renta.

b. Explica por qué se obtiene el mismo resultado por los dos métodos.

c. Si el PIB de 2021 en chiquitistán fue de 160.000 chiquiteuros, ¿Qué porcentaje ha aumentado en este último año? ¿Es esto positivo para el país?

5. LA IMPORTANCIA DE PIB

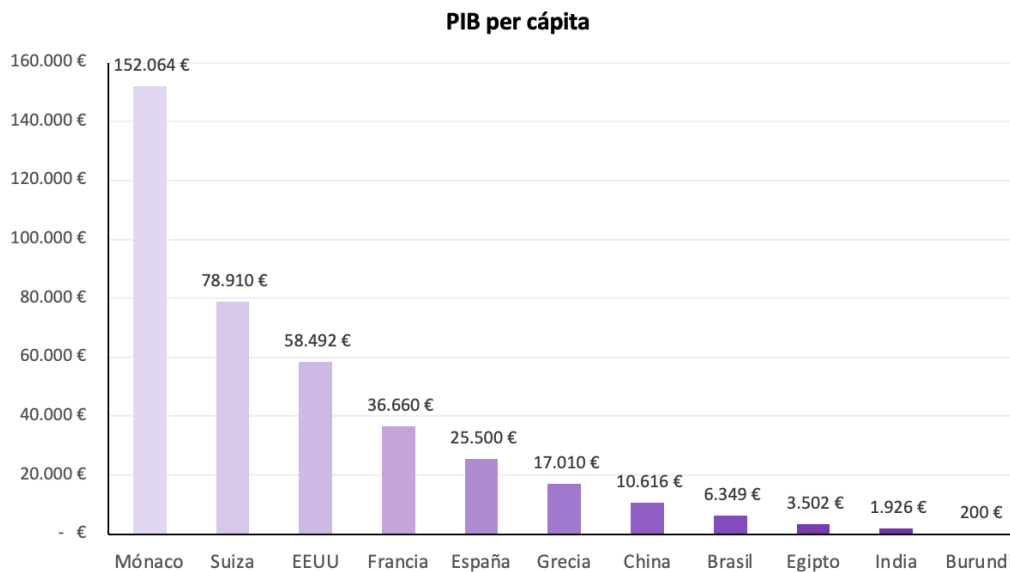
ACTIVIDAD 5. EL PIB PER CÁPITA POR PAÍSES

A. ¿Qué mide el PIB pc de un país?

B. ¿Es importante para un país que este PIB pc sea elevado? ¿Por qué?

C. ¿Crees que en los países con más PIB per cápita hay mucho o poco desempleo? Justifica tu respuesta.

D. Observa el siguiente gráfico en el que se muestra el PIB pc de distintos países y realiza un comentario sobre el mismo, indicando los motivos por los que crees que hay tanta diferencia entre algunos de estos países y sabiendo que el PIB pc medio de la Unión Europea es de 32.503€.



E. Busca en internet el PIB per cápita de nuestra comunidad autónoma y compáralo con otras comunidades. Realiza un comentario de los resultados obtenidos.

6. LAS LIMITACIONES DEL PIB

ACTIVIDAD 6. ECONOMÍA SUMERGIDA

Visualiza el siguiente video sobre la economía sumergida y el COVID, y responde a las preguntas planteadas:

https://www.lasexta.com/noticias/nacional/la-economia-sumergida-supone-el-246-del-pi-b-un-total-de-90000-millones-de-euros-al-ano-no-llegan-al-estado_202004285ea83e67cb87fb0001539571.html

- ¿Qué es la economía sumergida?
- ¿Qué significa “trabajar en negro”? ¿Cómo afecta esto dichos trabajadores? ¿Y a la economía de nuestro país?
- ¿Qué porcentaje del PIB de España se estima que alcanza la economía sumergida? ¿Cuánto es eso en euros? ¿Qué coste de oportunidad supone para España esto?
- Pon algunos ejemplos de trabajos que suelen realizarse en la economía sumergida.
- ¿Cómo afectó el confinamiento a las personas que se encontraban trabajando en la economía sumergida?
- Pon, al menos, dos medidas, que creas que podría hacer el Estado para intentar reducir la economía sumergida en nuestro país

7.LA DEMANDA AGREGADA

ACTIVIDAD 7 MOVIMIENTOS Y DESPLAZAMIENTOS DE LA DEMANDA AGREGADA

Responde a las siguientes cuestiones relacionadas con la demanda agregada:

- ¿Qué es la demanda agregada?
- La fórmula de la demanda agregada coincide con la fórmula del PIB por el método de coste ¿Por qué?
- ¿Qué diferencia hay entre la demanda agregada y la demanda de un bien en concreto? ¿Qué es la demanda interna?
- ¿Por qué la curva tiene pendiente negativa?

Marca con una X las casillas, indicando si los siguientes hechos provocan un movimiento de la curva de DA (permanecemos dentro de la curva) o si se trata de un desplazamiento de la curva (a la izquierda o la derecha).

	Movimiento en la DA		Desplazamiento de la DA	
	Arriba	Abajo	Derecha	Izquierda
Se prevé que España agrave su crisis en 2023.				
España sube los impuestos en plena pandemia, mientras el resto de los países de Europa los baja.				
El Gobierno destina otros 11.000 millones de euros a ayudas para empresas y autónomos frente al COVID-19				
Las exportaciones españolas aumentan un 24,8% en el primer semestre de 2022				
El gasto público en España en 2021 creció 30.093 millones, un 5,18%.				
EL BCE ha aumentado los tipos de interés para tratar de frenar la inflación.				
El nivel general de precios en España en 2022 aumentó en un 10%				
España recibió en septiembre 7,8 millones de turistas y gastaron un 83% más que en 2021.				
El paro se reduce en 99.512 personas en mayo, hasta 2.922.911, bajando de los tres millones por primera vez desde 2008.				
El año 2020 cerró con 755.613 personas protegidas por ERTE.				
En el 2020, año de la pandemia, la riqueza neta de las familias españolas aumentó en un 4,6%.				

ACTIVIDAD 8 CAMBIOS EN LA DEMANDA AGREGADA

Para analizar los cambios en la DA debes seguir los siguientes pasos

- I. Detecta que variable de la DA está variando (C, I, G_p , X, M) (puede afectar a más de una).
- II. Indica a qué factor de la demanda agregada afecta (expectativas, riqueza, tipos de interés...).
- III. Explica si se produce un movimiento o un desplazamiento, y hacia qué dirección.
- IV. Explica qué ocurre con la producción y con el nivel general de precios.
- V. Representa la situación

CASO 2. Se venden más productos al exterior.

CASO 3. El gobierno decide realizar recortes en su gasto en infraestructuras, sanidad y educación.

CASO 4. Disminuyen los impuestos a familias y empresas

CASO 5. Se produce una elevada inflación (subida de precios).

CASO 6. El Banco Central Europeo sube los tipos de interés.

CASO 7. Aumenta la riqueza del país.

8. LA OFERTA AGREGADA

ACTIVIDAD 9 MOVIMIENTOS Y DESPLAZAMIENTOS DE LA CURVA DE OFERTA AGREGADA

1. Responde a las siguientes cuestiones relacionadas con la oferta agregada:

A. ¿Qué es la oferta agregada? ¿qué diferencia hay entre la oferta de un bien y la oferta agregada?

B. ¿Por qué tiene la curva de oferta agregada pendiente positiva?

C. ¿Qué es la producción potencial? ¿Qué pasa con la curva de OA cuando se acerca a dicha producción? ¿Por qué?

2. Marca con una X las casillas, indicando si los siguientes hechos provocan un movimiento de la curva de OA (permanecemos dentro de la curva) o si se trata de un desplazamiento de la curva (a la izquierda o la derecha).

	Movimiento en la OA		Desplazamiento de la OA	
	Arriba	Abajo	Derecha	Izquierda
La inmigración vuelve a impulsar la población de España, que alcanza un nuevo máximo con 47.432.805 habitantes				
La productividad es un 6,6% menor que al inicio de la crisis				
El IPC cae un 0,5% en el 2020 y cierra en negativo por primera vez desde el 2014.				
España mejora lentamente su nivel educativo: el 28% de las personas entre 25 y 34 años tienen como máximo la ESO				
El barril de petróleo se dispara por encima de los 120 dólares				
Conciliar la vida laboral y familiar mejora la productividad.				
El grafeno, un gran descubrimiento que impulsará la producción de numerosos productos del siglo XXI.				
Productividad laboral podría aumentar un 11% en España con la inteligencia artificial				

ACTIVIDAD 10. CAMBIOS EN LA OFERTA AGREGADA

Indica cómo cambia la oferta agregada en los siguientes casos, siguiendo los mismos 4 pasos que acabamos de describir.

CASO 1. Hay una mejora de la tecnología.

CASO 2. Se produce una deflación en el país.

CASO 3. Se producen recortes en educación.

CASO 4. Hay un descenso en los precios del petróleo.

CASO 5. Vienen muchos inmigrantes a España dispuestos a trabajar.

CASO 6. Una catástrofe destruye gran parte de las fábricas del país.

CASO 7. En España, las personas cada vez están más cualificadas.

9. EL EQUILIBRIO MACROECONÓMICO

ACTIVIDAD 11. EL EQUILIBRIO MACROECONÓMICO

Utilizando el equilibrio macroeconómico, explica qué ocurriría con la producción y los precios en los siguientes países.

-País A: Se produce una caída de la bolsa lo que disminuye la riqueza de las familias.

-País B. Se produce un aumento del precio del petróleo, lo que provoca un aumento de los costes de la mayoría de empresas.

-País C: Hay un gran recorte de gasto público por parte del Estado y al mismo tiempo el BCE baja los tipos de interés de referencia.

-País D. Hay una mejora de las expectativas de familias y empresas. Al mismo tiempo, bajan los costes de las empresas.

2. ¿Cuáles de estos 4 países se encuentran en crisis?

3. ¿De los países que se encuentran en crisis, cuáles son por perturbaciones de oferta y cuáles por la demanda?

4. ¿Qué tipo de crisis es peor? Justifica la respuesta.

ACTIVIDAD 12 CAMBIOS EN EL EQUILIBRIO MACROECONÓMICO

Indica cómo cambia el equilibrio macroeconómico en los siguientes casos, siguiendo los mismos 5 pasos que acabamos de describir.

Para analizar los cambios en el equilibrio macroeconómico debes seguir los siguientes pasos

I. Señala si afecta a la DA o a la OA.

II. Indica a qué factor afecta (productividad, precio de los factores, expectativas, tipos de interés...).

III. Explica si se produce un movimiento o un desplazamiento, y hacia qué dirección.

IV. Explica qué ocurre con la producción y con el nivel general de precios.

V. Representa la situación.

CASO 1. Se produce el pinchazo de una burbuja inmobiliaria, lo que disminuye la riqueza de las familias del país.

CASO 2. A causa de la contaminación nos estamos quedando sin muchos recursos naturales, lo que acarrea importantes consecuencias a la hora de producir.

CASO 3. A raíz del Coronavirus, el Estado está invirtiendo bastante dinero en la sanidad pública.

CASO 4. El Coronavirus ha hecho que los empresarios tengan miedo de apostar por sus negocios, pues no saben cómo vamos a escapar de esta situación.

CASO 5. Las empresas no paran de subir los precios de sus productos, generando una gran inflación.

CASO 6. La tecnología está revolucionando la sociedad actual. Mientras que antes se tardaban horas en producir productos sencillos, hoy se tardan segundos.

ACTIVIDAD 13. EL EQUILIBRIO MACROECONÓMICO

1. Utilizando el equilibrio macroeconómico, explica qué ocurriría con la producción y los precios en los siguientes países.

País A: Se produce una caída de la bolsa lo que disminuye la riqueza de las familias.

País B. Se produce un aumento del precio del petróleo, lo que provoca un aumento de los costes de la mayoría de empresas.

País C: Hay un gran recorte de gasto público por parte del Estado y al mismo tiempo el BCE baja los tipos de interés de referencia.

País D. Hay una mejora de las expectativas de familias y empresas. Al mismo tiempo, bajan los costes de las empresas.

2. ¿Cuáles de estos 4 países se encuentran en crisis?

3. ¿De los países que se encuentran en crisis, cuáles son por perturbaciones de oferta y cuáles por la demanda?

4. ¿Qué tipo de crisis es peor? Justifica la respuesta.

EJERCICIOS DE REPASO DEL TEMA

Ampliación: Ejercicios Competenciales Tema 8

14. El "Dilema del Ahorrador" (Análisis del Consumo)

Contexto: Imagina que en Dos Hermanas corre el rumor de que una gran fábrica de la zona va a realizar un ERE (despidos masivos). Las familias, por miedo, deciden dejar de salir a cenar y cancelan sus vacaciones.

- **Pregunta:** ¿Cómo afecta este miedo al consumo (C)? Representa en el modelo de DA-OA qué ocurre con el PIB y el empleo en el municipio si este comportamiento se generaliza.

2. El "Efecto Amazon" vs. Comercio Local (Exportaciones Netas)

Contexto: Los alumnos de 1º de Bachillerato del IES Virgen de Valme deciden comprar todos sus regalos de Navidad en webs extranjeras (China/EE.UU.) en lugar de en las tiendas del centro de Dos Hermanas.

- **Pregunta:** Según la fórmula de la Demanda Agregada ($DA=C+I+G+X-M$), ¿cuál de las variables se ve afectada? ¿Ayuda esto a que crezca el PIB de nuestro país? Razona tu respuesta.

3. La "Trampa de la Gasolina" (Shock de Oferta)

Contexto: El precio del petróleo sube un 40% debido a un conflicto internacional. Esto encarece el transporte de todos los productos que llegan a los supermercados (Mercadona, Carrefour, etc.).

- **Pregunta:** ¿Estamos ante un problema de Demanda o de Oferta? Explica por qué este fenómeno puede provocar que los precios suban (P) mientras la economía se frena (cae el PIB). ¿Cómo llamarías a esta situación?

4. Tu decisión como Alcalde/Alcaldesa (Política Fiscal)

Contexto: El Ayuntamiento de Dos Hermanas tiene un superávit (dinero sobrante) y decide invertirlo en construir un nuevo centro deportivo juvenil y mejorar el alumbrado de las barriadas.

- **Pregunta:** ¿Qué componente de la DA se está activando? Dibuja cómo se desplaza la curva y explica si esto ayudará a reducir el paro en el sector de la construcción de la zona.

Bloque I: El Juego de las Curvas (Análisis Gráfico)

Dibuja el modelo de Oferta y Demanda Agregada (\$P\$ en el eje vertical, \$PIB\$ en el horizontal) y explica qué ocurre en los siguientes casos:

1. **Cae la Bolsa:** Las familias españolas pierden parte de sus ahorros en la bolsa y se sienten más pobres. ¿Qué componente de la \$DA\$ se ve afectado y hacia dónde se desplaza la curva?
2. **Mejora de la Productividad:** Las empresas de Dos Hermanas instalan una nueva IA que permite producir el doble de aceitunas con el mismo coste. ¿Cómo afecta esto a la Oferta Agregada?
3. **Subida de Impuestos:** El Gobierno sube el IRPF (impuesto sobre la renta) a todos los trabajadores. ¿Qué pasa con la renta disponible y el Consumo (\$C\$)?
4. **Aumento de las Exportaciones:** Los países europeos empiezan a comprar masivamente aceite de oliva español. ¿Hacia dónde se mueve la curva de Demanda Agregada?

Bloque III: Casos de Prensa (Comprensión)

8. **Noticia:** *"El Banco Central Europeo decide bajar los tipos de interés para reactivar la economía"*.
 - **A)** ¿A qué componente afecta más: al Consumo (\$C\$) o a la Inversión (\$I\$)?
 - **B)** ¿Hacia dónde se desplaza la curva de \$DA\$?
 - **C)** ¿Qué pasará con el nivel general de precios?
 9. **Noticia:** *"Una huelga de transporte paraliza la entrada de materias primas en las fábricas durante un mes"*.
 - **A)** ¿Es un shock de Oferta o de Demanda?
 - **B)** Representa gráficamente el efecto en el nivel de precios y en la producción.
-

TEST

<p>1. La macroeconomía estudia:</p> <p>A. Por qué el precio de los tomates sube o baja</p> <p>B. Si una familia manda a su hijo a estudiar fuera</p> <p>C. Por qué desempleo de un país sube o baja</p> <p>D. Los costes de una empresa</p>	<p>6. El PIB no mide</p> <p>A. El tiempo de ocio</p> <p>B. El trabajo de los amos de casa</p> <p>C. Si la producción es contaminante</p> <p>D. Todas son correctas</p>
<p>2. Se suma al PIB español</p> <p>A. Si un español da una charla en Francia</p> <p>B. Lo que una empresa española compra a una italiana</p> <p>C. Lo que produce un inglés en España</p> <p>D. Todas son correctas</p>	<p>7. Se produce un aumento en la demanda agregada si</p> <p>a) Hay más gasto público del gobierno</p> <p>b) Bajan los tipos de interés</p> <p>c) Aumentan las importaciones</p> <p>d) a y b son correctas</p>
<p>3. El gasto en vivienda forma parte de:</p> <p>A. Consumo</p> <p>B. Inversión</p> <p>C. Gasto público</p> <p>D. Exportaciones netas</p>	<p>8. La oferta agregada disminuye si</p> <p>a) Baja el precio de los factores productivos</p> <p>b) Disminuye la productividad</p> <p>c) Aumentan los precios</p> <p>d) Ninguna es correcta</p>
<p>4. Una empresa obtiene madera del bosque y la vende por 5.000 euros a otra. Esta produce armarios y los vende otra por 9.000. Esta última hace unas transformaciones y vende las mesas a sus clientes por 12.000. El PIB subirá en:</p> <p>A. 12.000 euros</p> <p>B. 26.000 euros</p> <p>C. 7.000 euros</p> <p>D. El PIB no sube por ninguna de estas operaciones</p>	<p>9. Si hay una crisis de demanda</p> <p>a) Sube el PIB y suben los precios</p> <p>b) Baja el PIB y bajan los precios</p> <p>c) Sube el PIB y bajan los precios</p> <p>d) Baja el PIB suben los precios</p>
	<p>10. Si hay una expansión de oferta</p> <p>a) Sube el PIB y suben los precios</p> <p>b) Baja el PIB y bajan los precios</p>

B. ¿Qué está ocurriendo con el PIB y los precios en 2022? Explica los motivos.

C. Como expertos en economía, vamos a mandarles una carta al Gobierno recomendándoles medidas de políticas económicas que pueden llevar a cabo para mejorar la situación de la economía en 2022.