



#vivaFCA

PROCESO DE SELECCIÓN 2024-1

LICENCIATURA EN ECONOMÍA EMPRESARIAL





#vivaFCA

La ciencia de la macroeconomía





Objetivos educativos

#vivaFCA

Este capítulo le introduce a:

- Los temas que estudian los macroeconomistas
- Las herramientas que usan los macroeconomistas
- Algunos conceptos importantes en el análisis macroeconómico



Cuestiones importantes en Macroeconomía

#vivaFCA

Macroeconomía, el estudio de la economía en su conjunto, intenta responder preguntas cómo:

- ¿Por qué el costo de la vida continúa incrementándose?
- ¿Por qué hay millones de personas sin empleo, aún cuando la economía se encuentra en expansión?
- ¿Qué causa las recesiones? ¿Puede el gobierno hacer algo para combatir las recesiones? ¿Debe hacerlo?



Cuestiones importantes en Macroeconomía

#vivaFCA

Macroeconomía, el estudio de la economía en su conjunto, intenta responder a preguntas cómo:

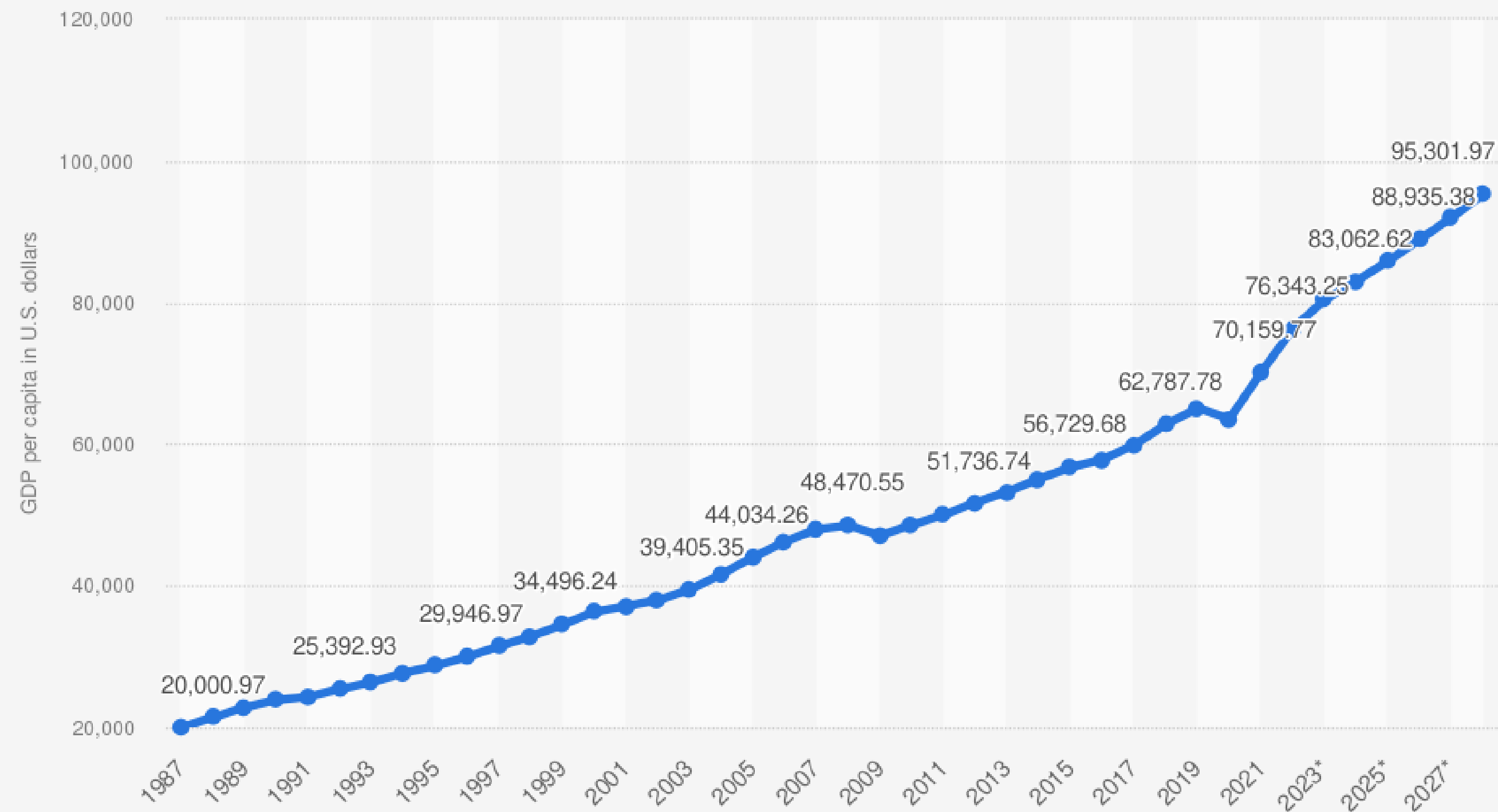
- ¿Qué se entiende por déficit presupuestario del gobierno? ¿Cómo afecta a la economía?
- ¿Por qué algunos países tienen un déficit comercial tan grande?
- ¿Por qué muchos países son pobres? ¿Qué políticas pueden ayudarlos a crecer y a salir de la pobreza?



PIB per cápita real de U.S.A. (dólares)

#vivaFCA

Gross domestic product (GDP) per capita in the United States in current prices from 1987 to 2028 (in U.S. dollars)



Source
IMF
© Statista 2024

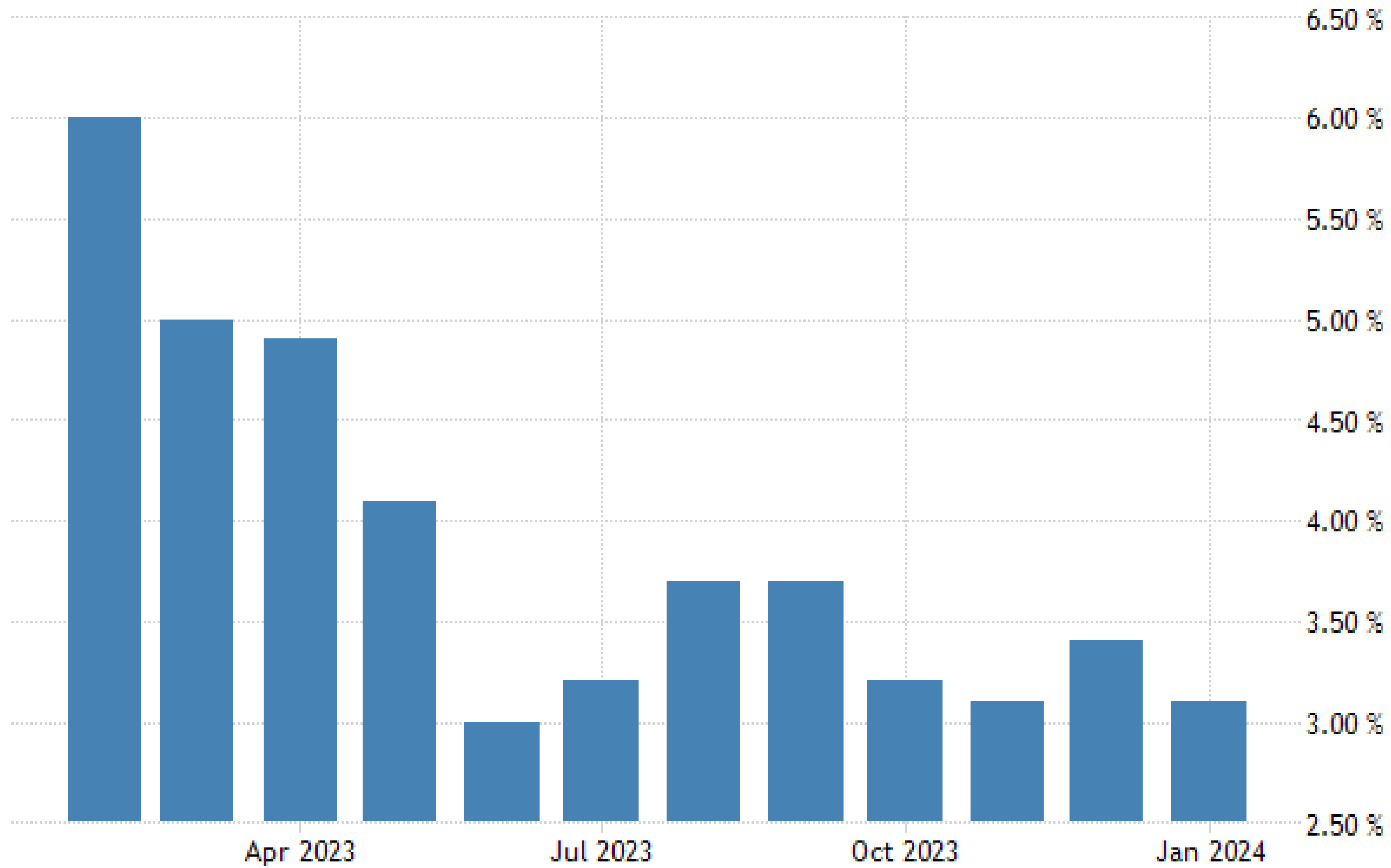
Additional Information:
United States; IMF





Tasa de inflación en U.S.A. (% por año)

#vivaFCA

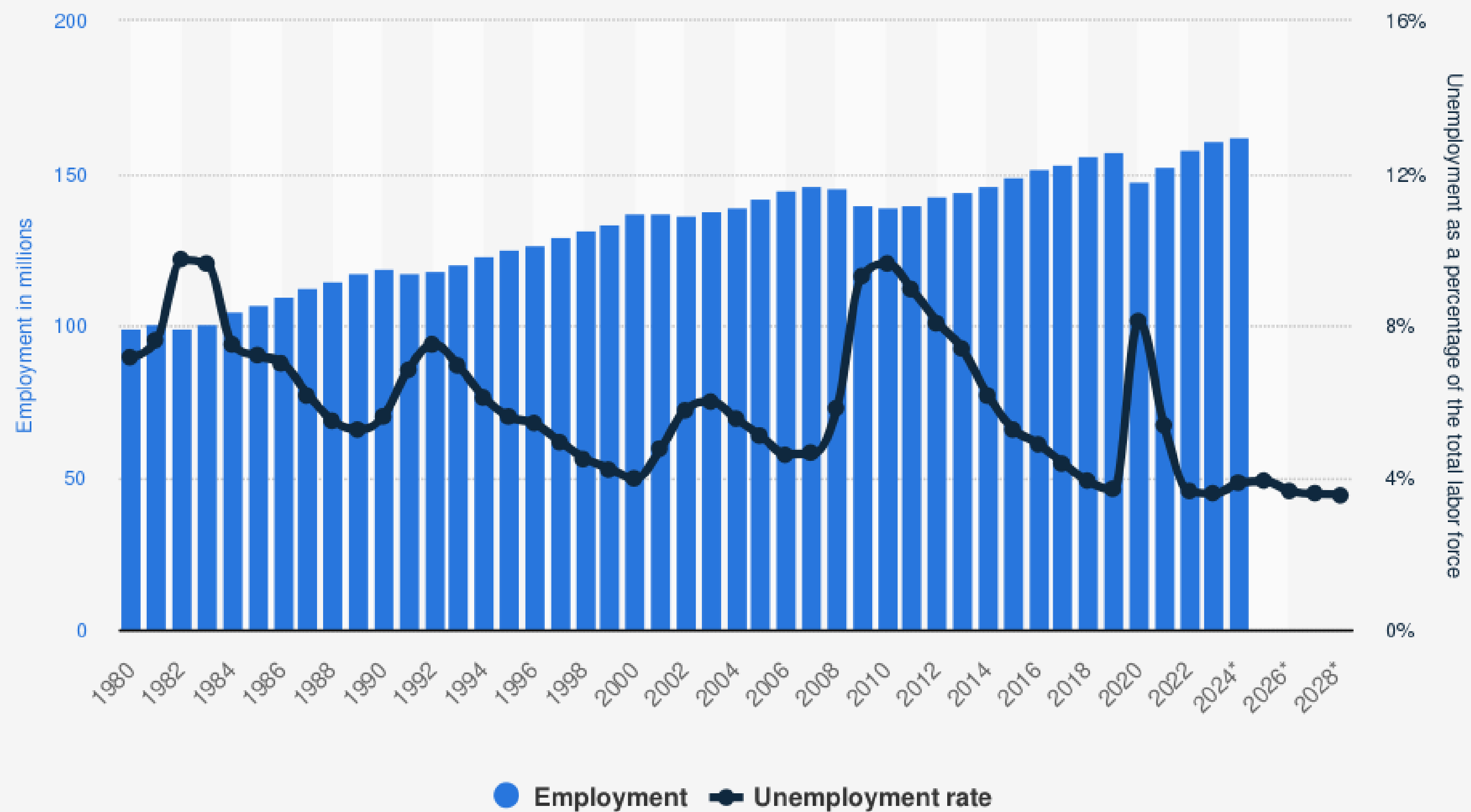




Tasa de desempleo en U.S.A. (% de la población activa)

#vivaFCA

Total employment and the unemployment rate in the United States from 1980 to 2022, with projections until 2028



Source
IMF
© Statista 2024

Additional Information:
IMF; 1980 to 2022



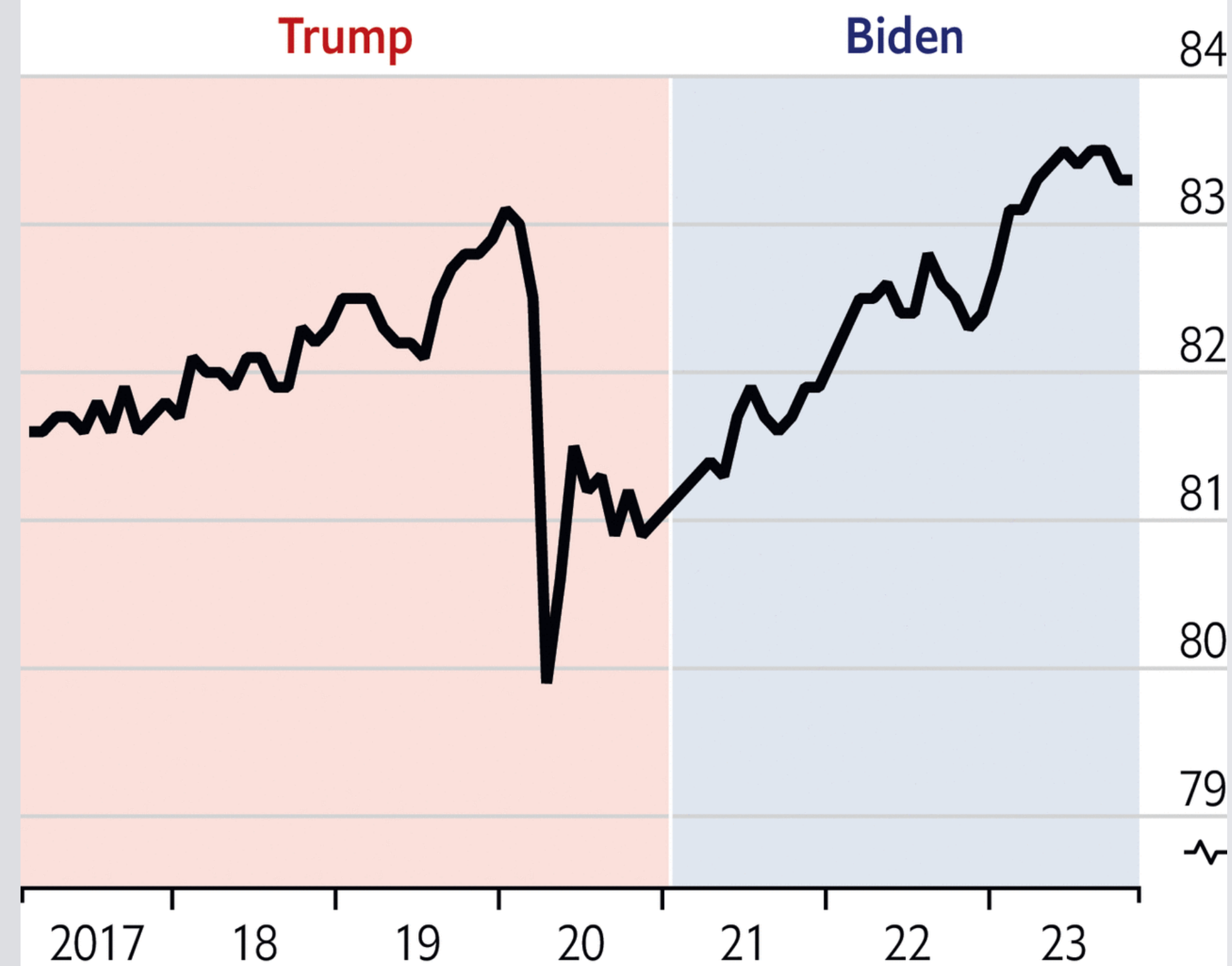


Tasa de desempleo en U.S.A. (% de la población activa)

#vivaFCA

Employment

As % of 25- to 54-year-olds



Source: BLS

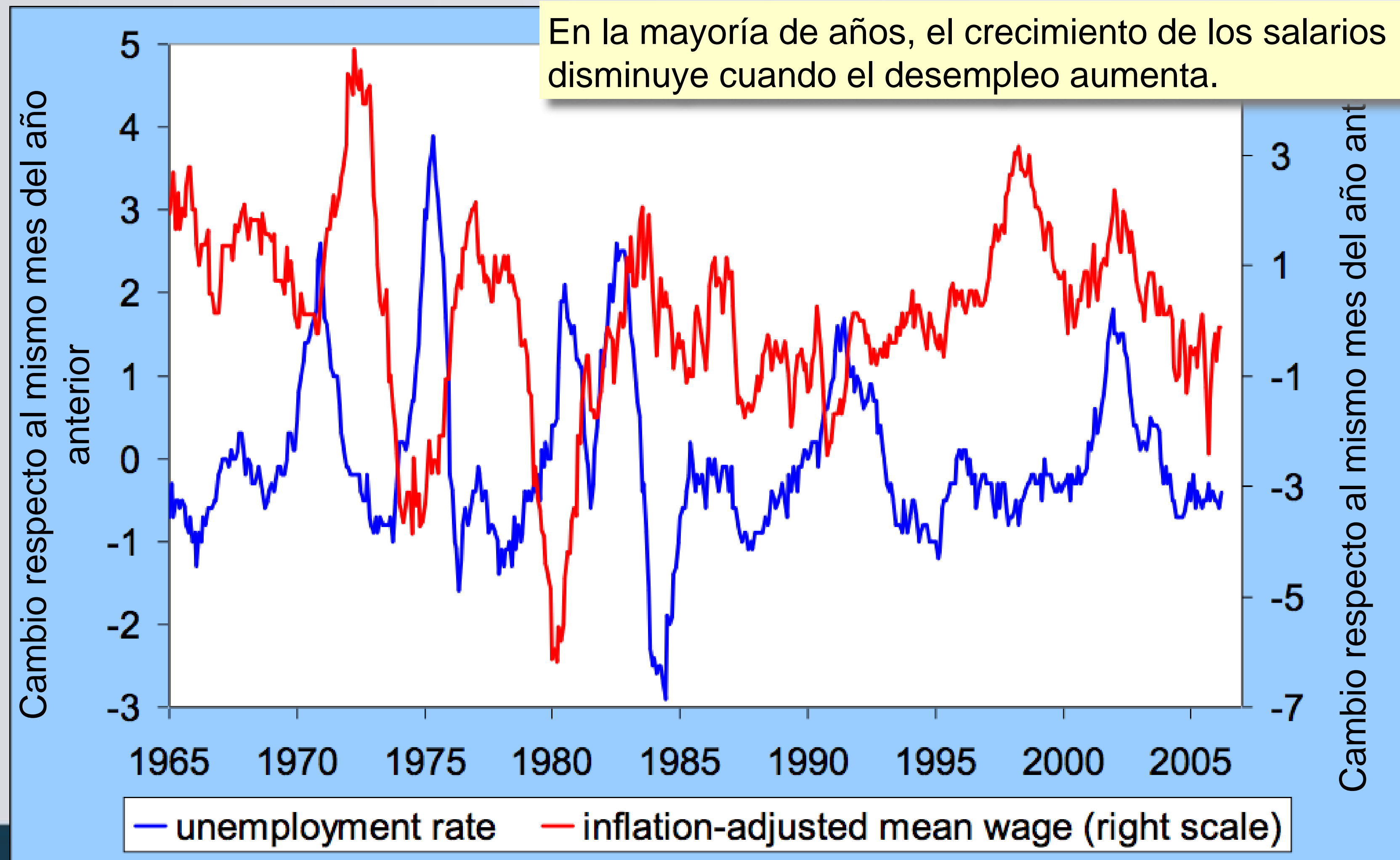




¿Por qué aprender Macroeconomía?

#vivaFCA

La Macroeconomía afecta **su** bienestar.



La Macroeconomía afecta a la política.

¿Por qué aprender Macroeconomía?

3. La Macroeconomía afecta a la política.

Desempleo e inflación en años de elecciones

<i>Año</i>	<i>Paro</i>	<i>Inflación</i>	<i>Resultado</i>
1988	5.5%	4.1%	Bush I (R)
1992	7.5%	3.0%	Clinton (D)
1996	5.4%	3.3%	Clinton (D)
2000	4.0%	3.4%	Bush II (R)
2004	5.5%	3.3%	Bush II (R)
2008	7.2 %	3.85%	Obama (D)
2016	4.7 %	1.26 %	Trump (R)
2020	6.7 %	0.6 %	Biden (D)



Modelos Económicos

#vivaFCA

- ...Son una versión simplificada de una realidad más compleja
 - Se descartan los detalles irrelevantes
- ...Son utilizados para
 - Mostrar relaciones entre variables
 - Explicar el comportamiento de la economía
 - Llevar a cabo políticas para mejorar el funcionamiento de la economía



Ejemplo de un modelo: Oferta y demanda de automóviles nuevos

#vivaFCA

- Muestra cómo varios factores afectan los precios y la cantidad de automóviles
- Supone que el mercado es **competitivo**: cada comprador y vendedor es demasiado pequeño para afectar el precio de mercado

- Variables:

Q^d = Cantidad de automóviles que demandan los compradores

Q^s = Cantidad que ofertan los productores

P = Precio de los nuevos automóviles

Y = Ingreso agregado

P_a = Precio del acero (un factor)



La demanda de automóviles

#vivaFCA

Ecuación de demanda: $Q^d = D(P, Y)$

- Indica que la cantidad de automóviles que los consumidores demandan está relacionada con el precio de los automóviles y el ingreso agregado



Digresión: notación

#vivaFCA

- **Notación general de una función** sólo muestra que las variables se relacionan.

$$Q^d = \mathbf{D}(\mathbf{P}, \mathbf{Y}) \longrightarrow$$

Una lista de variables que afectan Q^d

- Una **forma funcional concreta** indica la relación cuantitativa precisa.
 - Ejemplo:
 $\mathbf{D}(\mathbf{P}, \mathbf{Y}) = 60 - 10\mathbf{P} + 2\mathbf{Y}$



El mercado de automóviles: Demanda

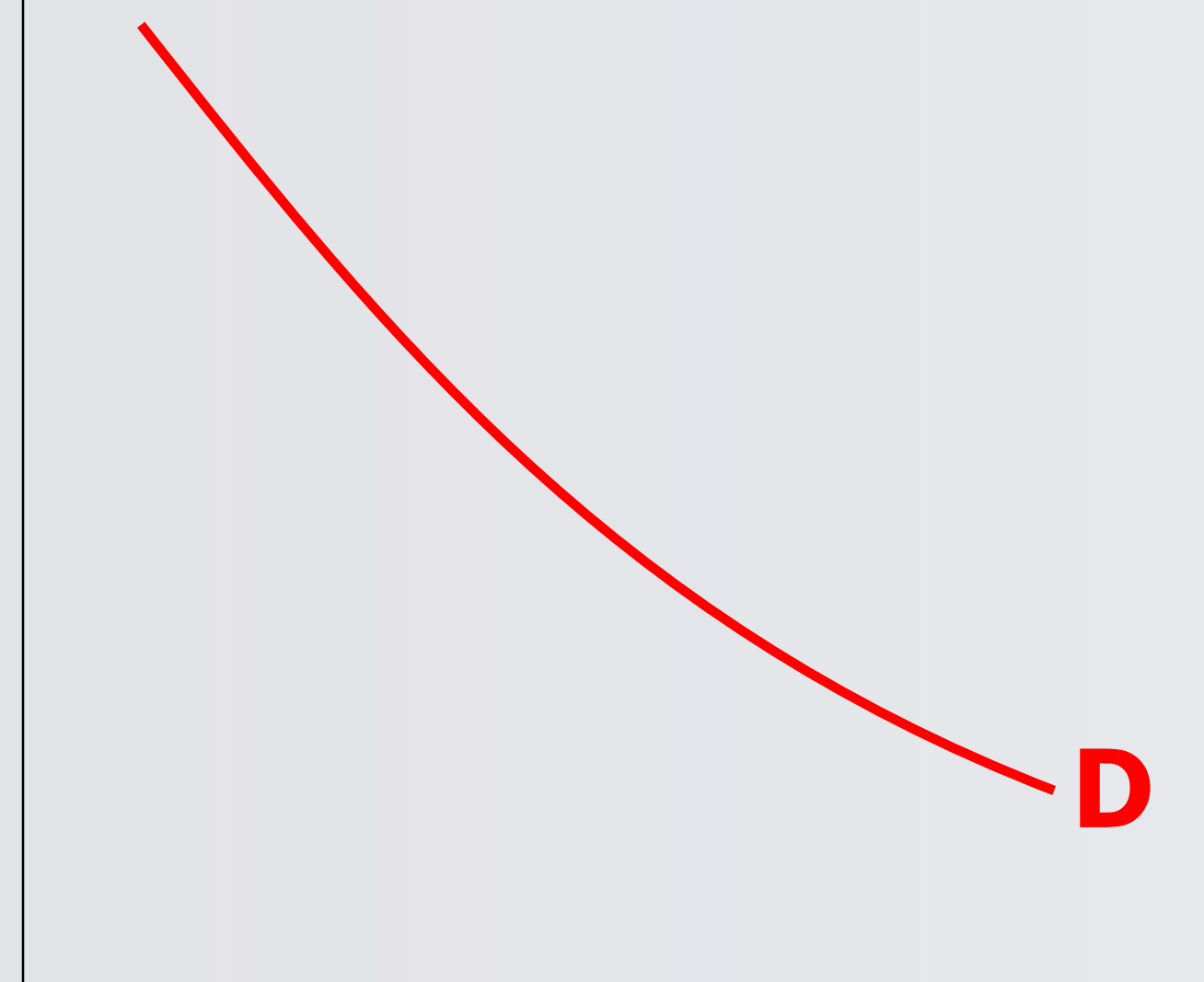


Ecuación de demanda:

$$Q^d = D(P, Y)$$

La **curva de demanda** muestra la relación entre cantidad demandada y el precio, con todo lo demás constante.

P
Precio de
automóviles



Q Cantidad
de
automóviles





El mercado de automóviles: Oferta

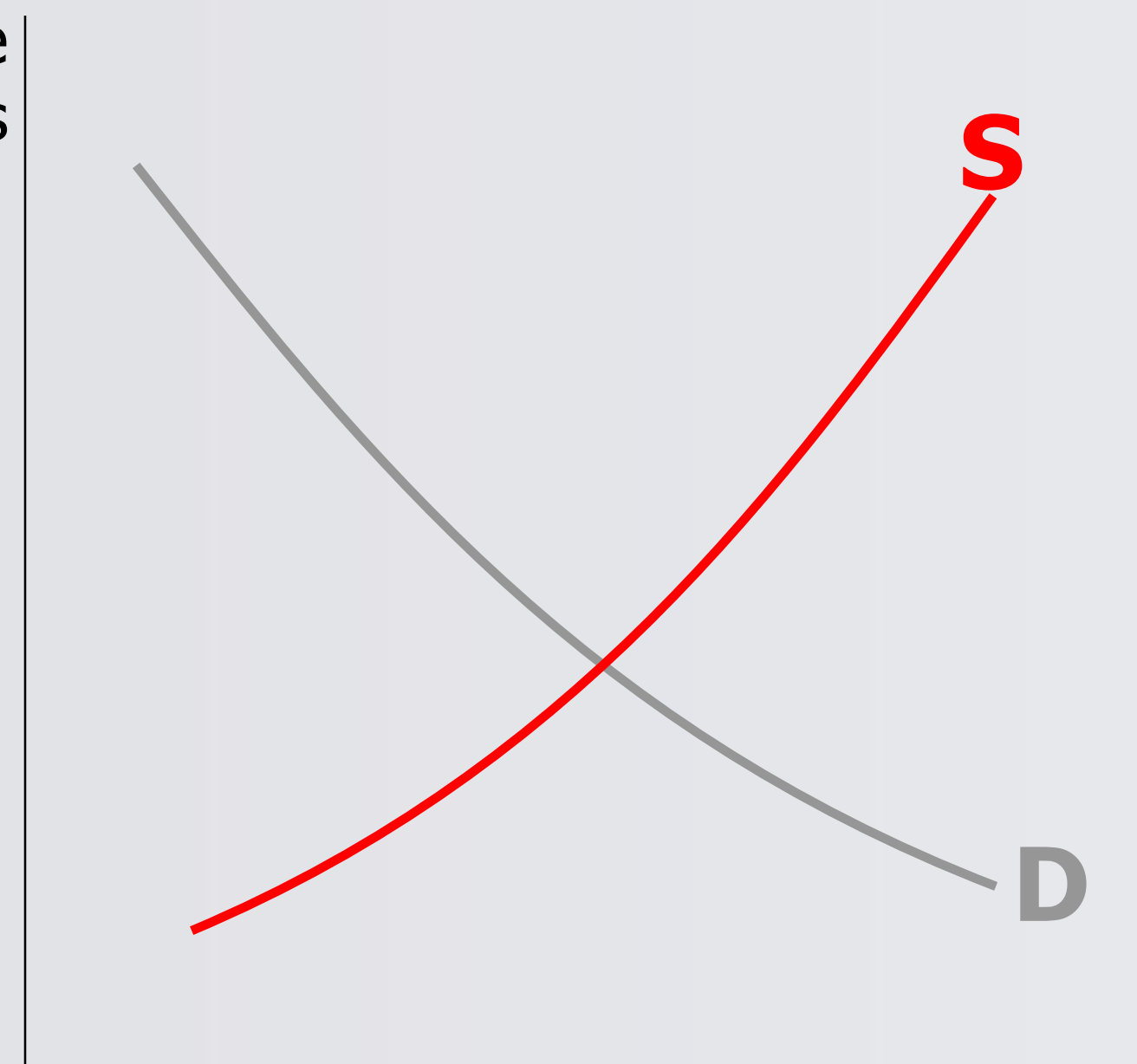
#vivaFCA

Ecuación de oferta:

$$Q^s = S(P, P_a)$$

La **curva de oferta** muestra la relación entre cantidades ofertadas y el precio, con todo lo demás constante.

P
Precio de
automóviles

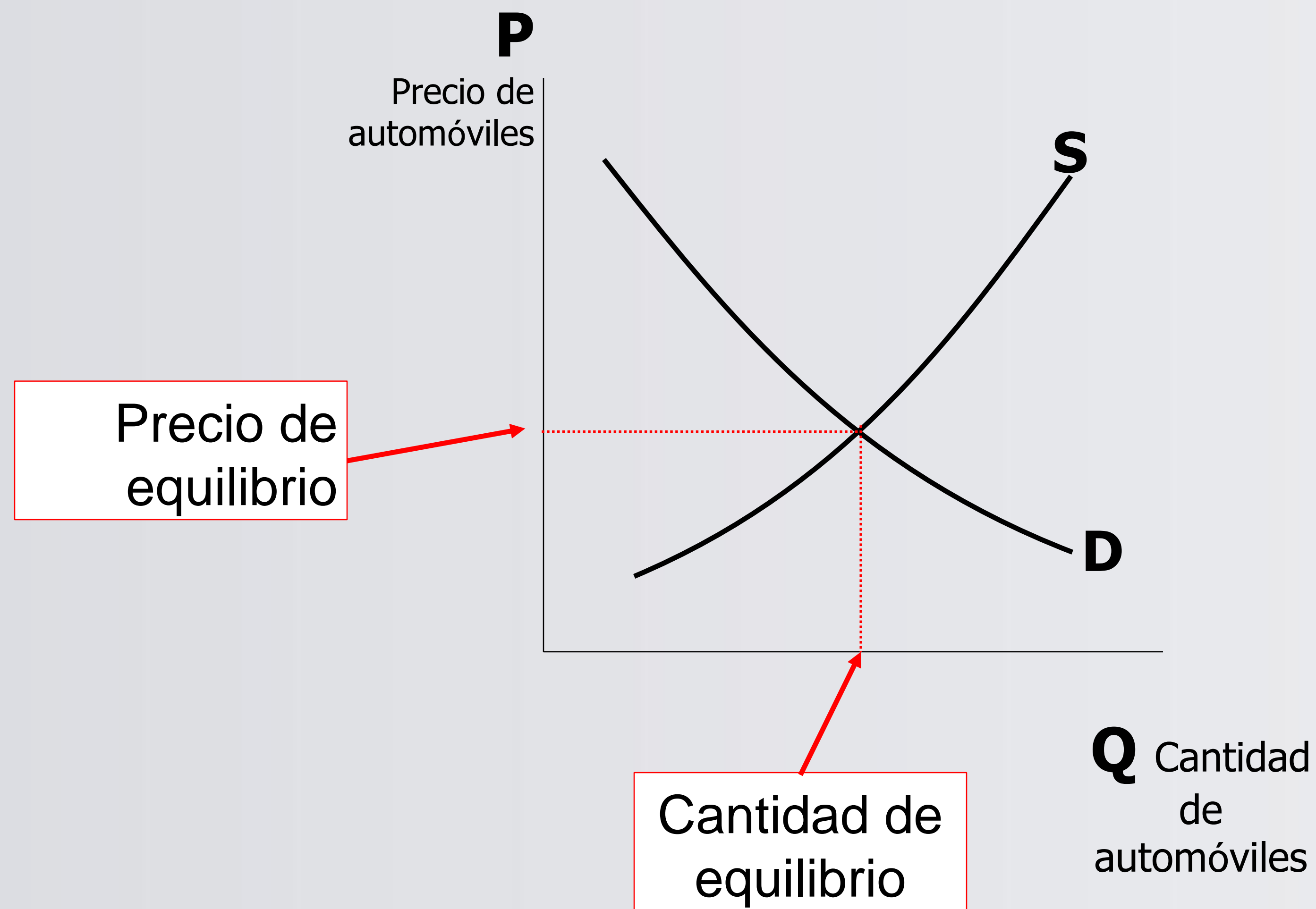


Q Cantidad
de
automóviles



El mercado de automóviles: Equilibrio

#vivaFCA





El efecto de un incremento del ingreso

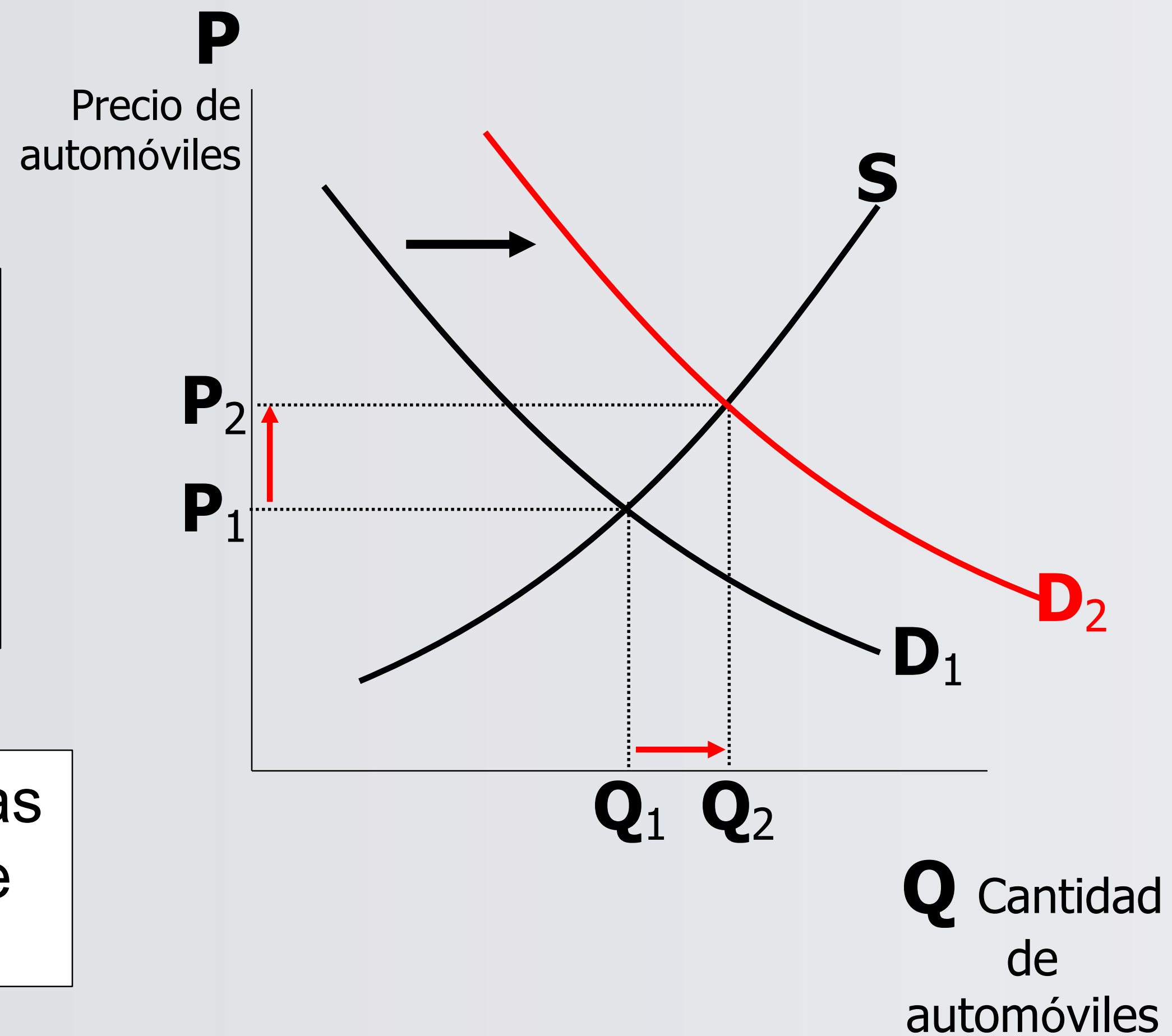
#vivaFCA

Ecuación de demanda:

$$Q^d = D(P, Y)$$

Un aumento del ingreso aumenta la cantidad de automóviles que los consumidores demandan a cada precio...

...lo que incrementa las cantidades y precio de equilibrio.





El efecto de un aumento del precio del acero

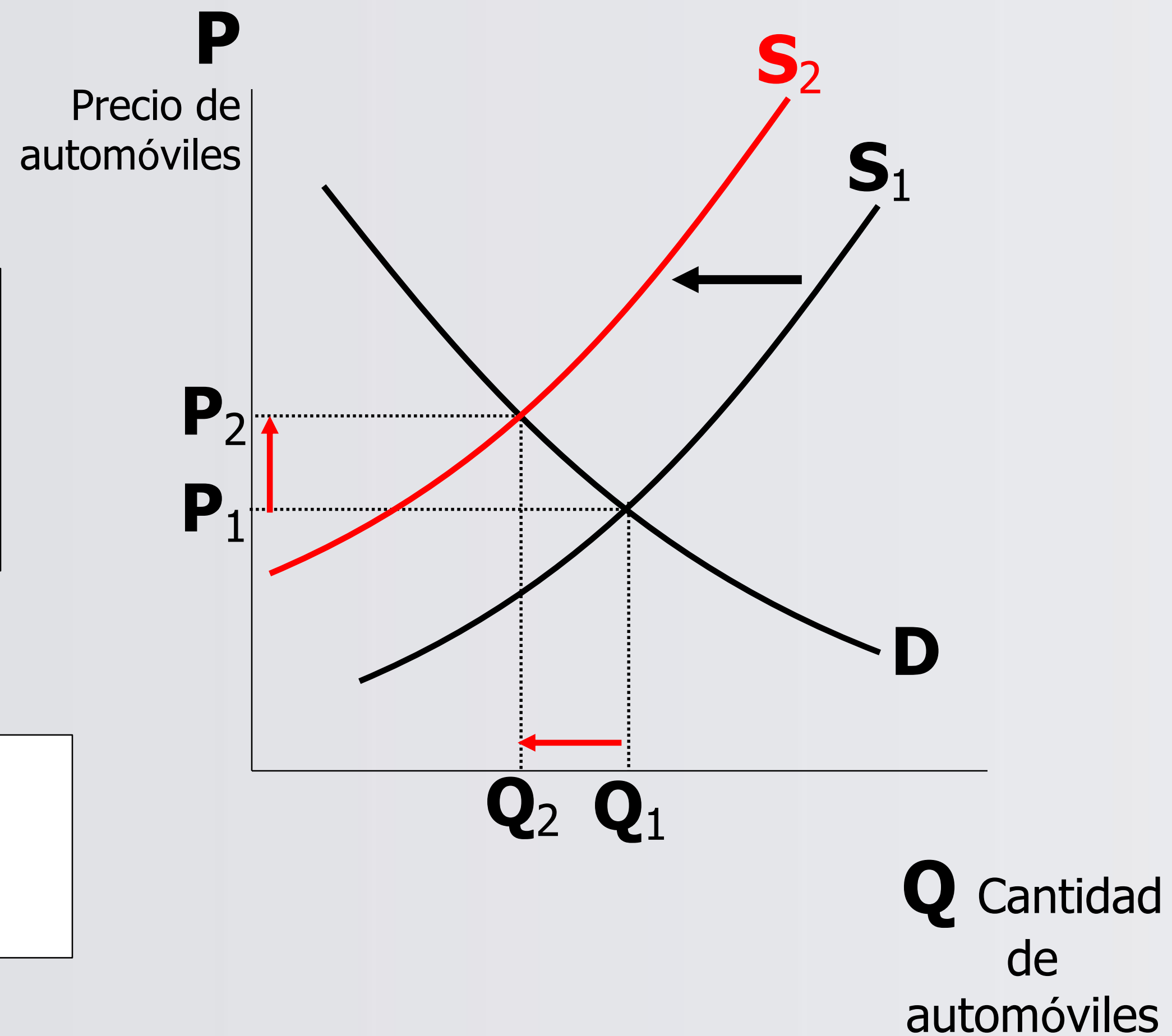
#vivaFCA

Ecuación de oferta:

$$Q^s = S(P, P_a)$$

Un aumento en P_a reduce la cantidad de automóviles que los productores ofrecen a cada precio...

...lo que incrementa el precio de equilibrio y reduce las cantidades.





Variables endógenas versus exógenas

#vivaFCA

- Los valores de las variables **endógenas** vienen determinadas en el modelo.
- Los valores de las variables **exógenas** vienen determinadas fuera del modelo: el modelo toma sus valores como dados.
- En el modelo de oferta y demanda de automóviles,

Endógenas: P, Q^s, Q^d

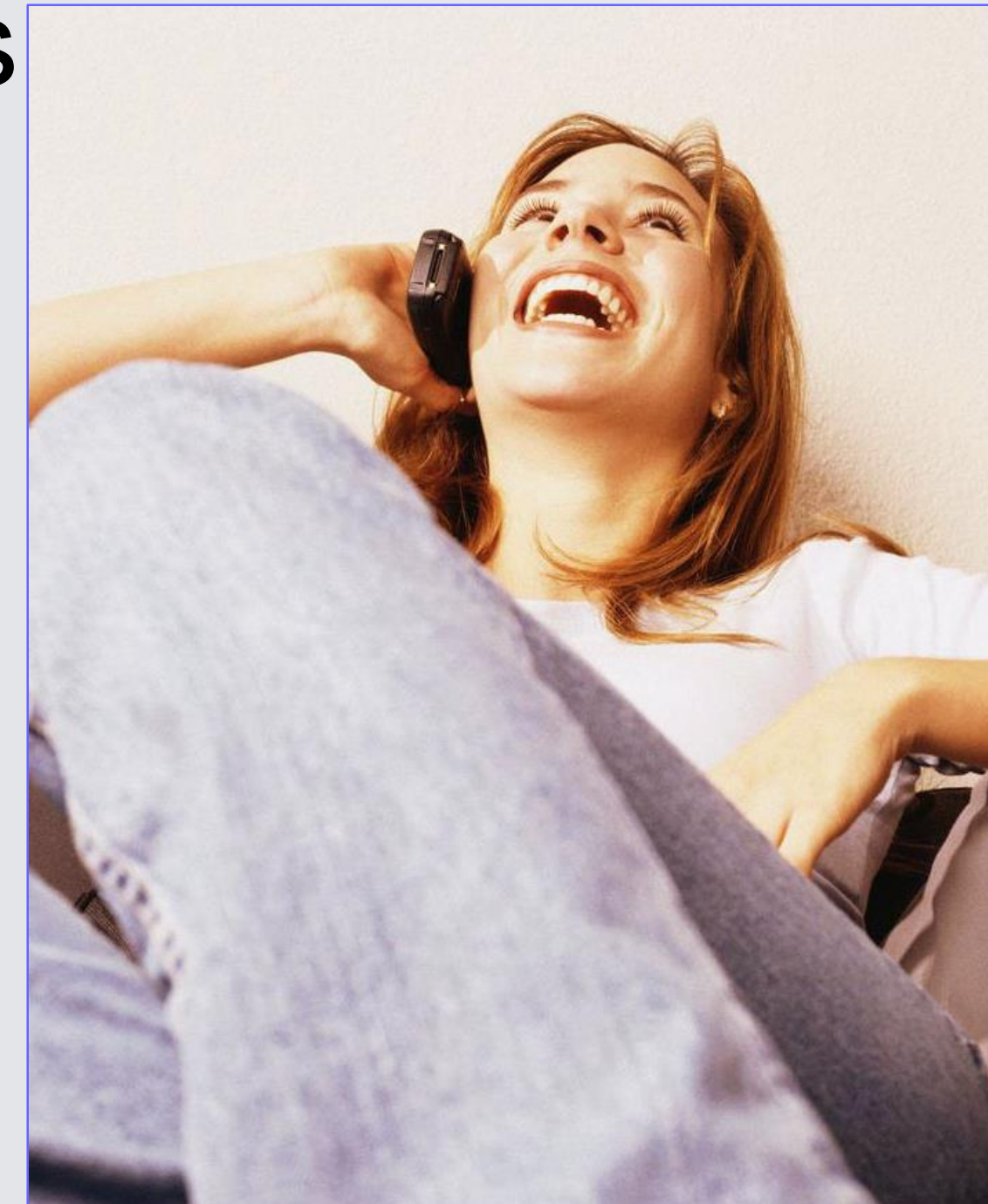
Exógenas: Y, P_a



Ahora inténtalo:

#vivaFCA

1. Escribe la oferta y demanda de los teléfonos celulares: incluye dos variables exógenas en cada ecuación.
2. Dibuja una gráfica de oferta y demanda de los teléfonos celulares.
3. Utilice tu gráfica para mostrar cómo un cambio en una de las variables exógenas afecta las variables endógenas del modelo.





Una multitud de modelos

#vivaFCA

- Ninguno puede resolver todas las cuestiones que nos interesan.
- *Ejemplo*, nuestro modelo de oferta y demanda del mercado de automóviles...
 - Puede decirnos cómo una caída en el ingreso agregado afecta el precio y las cantidades.
 - No puede decirnos *por qué* cae el ingreso agregado.



Una multitud de modelos

#vivaFCA

- Vamos a utilizar diferentes modelos para estudiar diferentes temas (por ejemplo, desempleo, inflación, crecimiento a largo plazo).
- Para cada modelo nuevo, se debe considerar
 - Sus supuestos
 - Qué variables son endógenas y cuáles son exógenas
 - Las preguntas que los modelos nos pueden ayudar a comprender, y cuáles no pueden ayudarnos a entender

- **El mercado se vacía:** El supuesto de precios flexibles ajusta la demanda y la oferta hasta el equilibrio. Es decir se igualan las cantidades demandada y ofrecida
- En el corto plazo, muchos precios son **rígidos**, se ajustan lentamente en respuesta a cambios en la oferta y demanda. Por ejemplo,
 - Muchos contratos de trabajo establecen el salario nominal por un año o más.



Precios: flexibles versus rígidos

#vivaFCA

El comportamiento de la economía depende en parte de si los precios son rígidos o flexibles:

- Si los precios son rígidos, entonces la demanda no siempre será igual a la oferta. Esto ayuda a explicar:
 - El desempleo (exceso de oferta de trabajo)
 - Por qué las empresas no siempre venden todos los bienes que producen
- En el largo plazo: precios flexibles, los mercados se vacían, la economía se comporta de forma muy diferente



La estructura de éste libro:

#vivaFCA

- Material introductorio (Caps. 1 & 2)
- Teoría Clásica (Caps. 3-6)
Cómo funciona la economía en el largo plazo, cuando los precios son flexibles
- Teoría del crecimiento (Caps. 7-8)
Los niveles de vida y su tasa de crecimiento en el muy largo plazo
- Teoría del ciclo económico (Caps. 9-13)
Cómo funciona la economía en el corto plazo, cuando los precios son rígidos



La estructura de éste libro:

#vivaFCA

- Debates sobre política económica (Caps. 14-15)
¿Debe el gobierno intentar suavizar los ciclos económicos? ¿Es la deuda del gobierno un problema?
- Fundamentos microeconómicos (Caps. 16-19)
Analizamos la conducta de los consumidores, empresas y otros aspectos desde una perspectiva microeconómica



Resumen

#vivaFCA

- La macroeconomía es el estudio de la economía en su conjunto, incluyendo
 - Crecimiento del ingreso.
 - Variaciones del nivel general de precios,
 - La tasa de desempleo.
- Los macroeconomistas intentan explicar la economía y elaborar políticas que mejoren los resultados económicos



- Los economistas usan distintos modelos para examinar distintos aspectos de la realidad económica.
- Los modelos con precios flexibles describen la economía en el largo plazo; los modelos con precios rígidos describen la economía en el corto plazo.
- Los sucesos y resultados macroeconómicos surgen de muchas transacciones microeconómicas. Por esta razón los macroeconomistas utilizan muchas herramientas de la Microeconomía.