ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Tema 28: Demanda y Oferta Agregadas

ICS1513 – Introducción a la Economía

Objetivos

1. **Comprender las fluctuaciones económicas a corto plazo:** Identificar las características y causas de los ciclos económicos, explorando cómo los choques en la demanda y oferta agregadas generan expansiones y contracciones en la actividad económica.
2. **Analizar el modelo de demanda y oferta agregadas:** Examinar cómo las variaciones en el nivel de precios y los factores económicos determinan la interacción entre estas curvas, y cómo estas afectan la producción, el empleo y los precios en el corto y largo plazo.
3. **Evaluar el impacto de las políticas económicas y choques externos:** Entender cómo las políticas monetarias, fiscales y los cambios en los factores productivos influyen en las fluctuaciones macroeconómicas, y cómo la economía se ajusta hacia su equilibrio natural a largo plazo

Capítulos

Texto	Capítulos
Mankiw	33
CORE	13.3 - 13.4, 13.6 - 13.7, 14.1, 14.10
Pindyck	-
Varian	-

Fluctuaciones Económicas

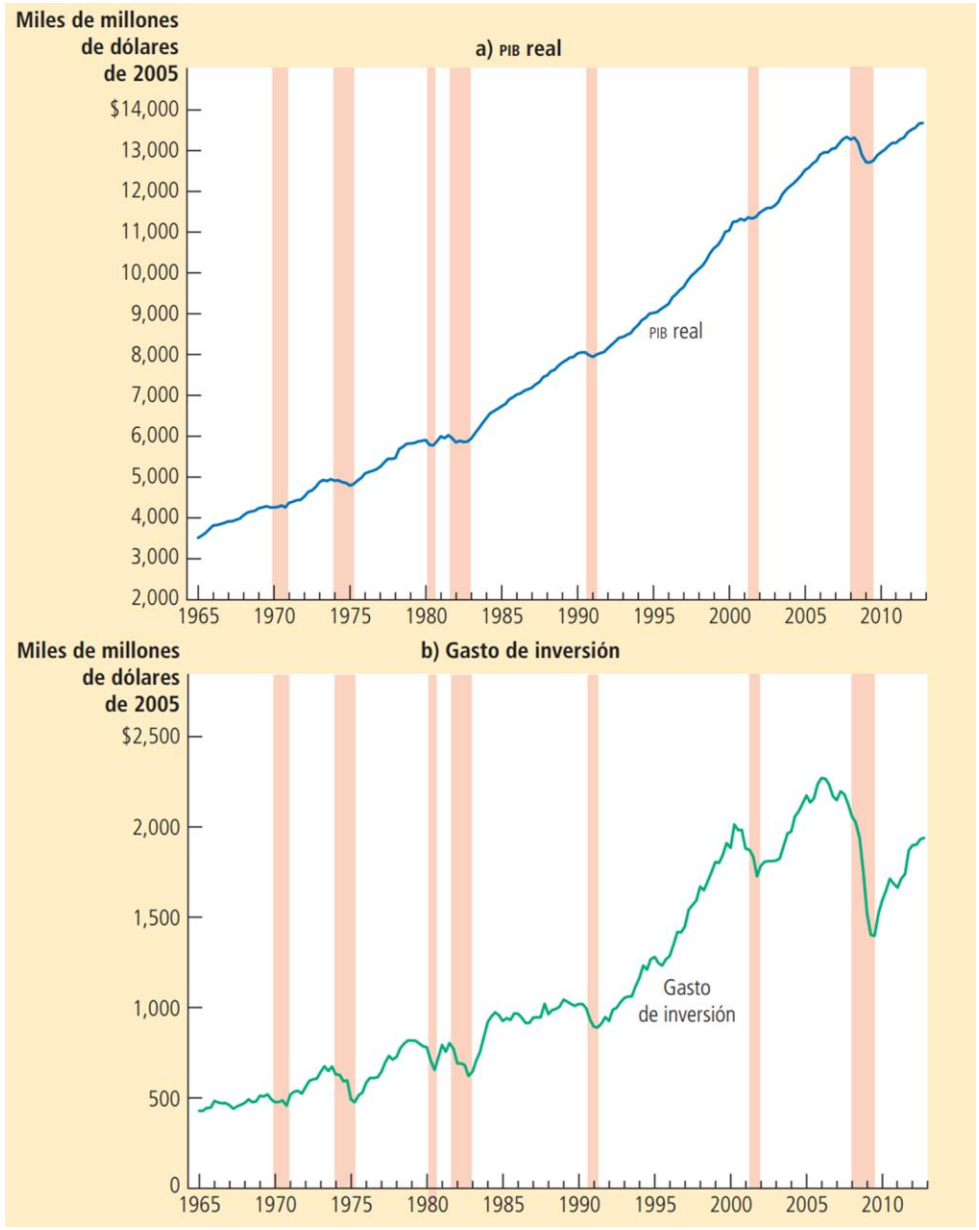
- La economía no se comporta de manera uniforme a lo largo del tiempo.
- En ciertos periodos, experimenta **expansiones** (crecimiento económico) y, en otros, **contracciones** (desaceleración o recesión).
- Estas variaciones, conocidas como **fluctuaciones económicas** o **ciclos económicos**, son una característica inherente de las economías modernas.
- Comprenderlas es esencial para analizar el desempeño económico y diseñar políticas que mitiguen sus efectos adversos.

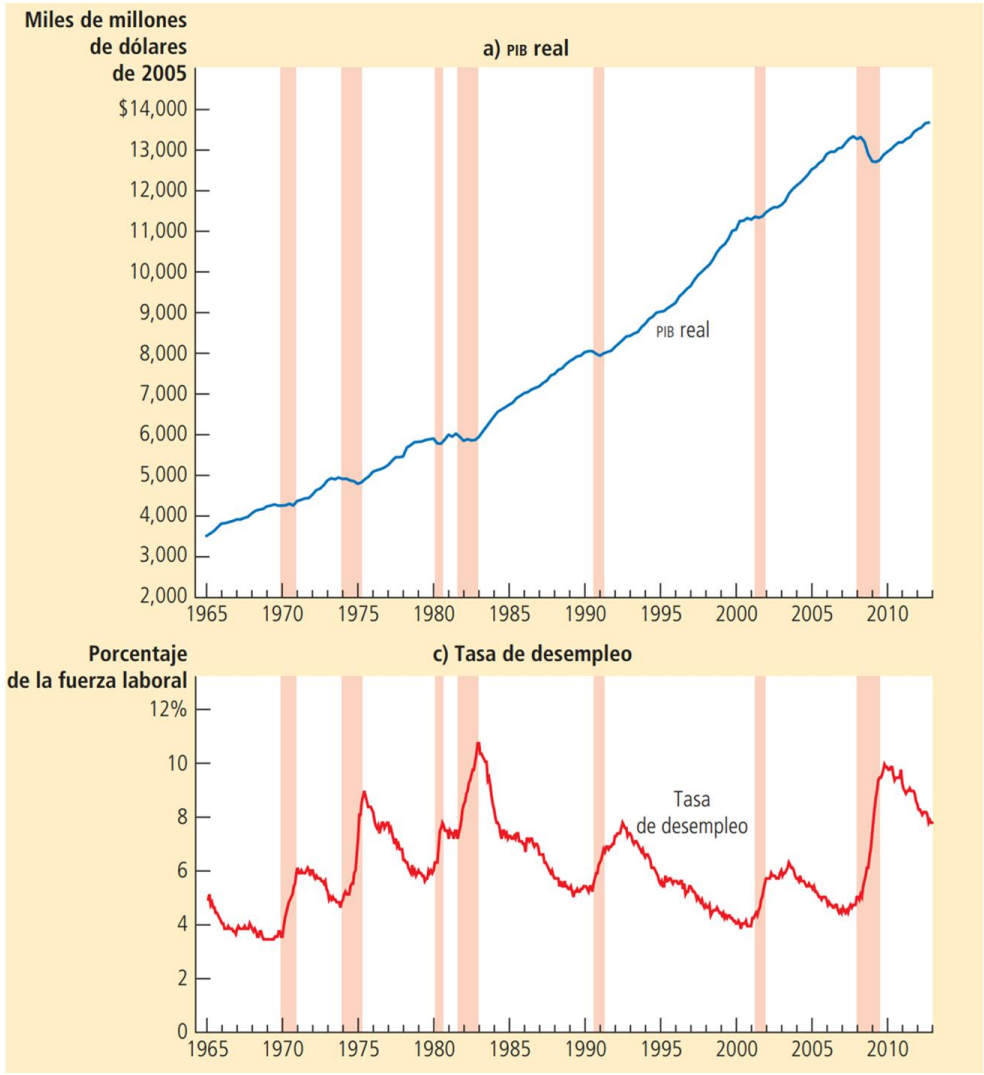
Fluctuaciones Económicas

- **Recesión:** Periodo caracterizado por una **disminución sostenida de los ingresos reales** y un **incremento del desempleo**.
- **Depresión:** Una **recesión más severa**, con efectos profundos y prolongados en la economía.

Características Principales de las Fluctuaciones Económicas

1. **Irregularidad e imprevisibilidad:** Las fluctuaciones **no siguen patrones predecibles**, lo que dificulta anticipar su comportamiento.
2. **Co-movimiento de variables macroeconómicas:** La mayoría de las variables clave, como el **PIB**, el **empleo** y el **consumo**, tienden a **variar juntas** durante estos periodos.
3. **Relación entre producción y desempleo:** Una **disminución en la producción** (actividad económica) usualmente lleva a un **aumento en el desempleo**.





Fuente: Mankiw (2017)

Explicación de las Fluctuaciones Económicas a Corto Plazo

- Las fluctuaciones económicas a corto plazo representan **desviaciones temporales** respecto a las **tendencias** de **crecimiento de largo plazo** de una economía.
- Para entenderlas, es crucial examinar los **supuestos** fundamentales de la economía clásica, que establecen cómo las **variables económicas** se relacionan entre sí y cómo la **política monetaria** puede influir en ellas.

Explicación de las Fluctuaciones Económicas a Corto Plazo

1. **Dicotomía Clásica:**
   - Separa las variables económicas en dos categorías:
     - **Variables reales:** Determinan aspectos físicos o tangibles de la economía, como la producción, el empleo y los recursos.
     - **Variables nominales:** Se expresan en términos monetarios, como precios y salarios nominales.
   - **Importante:** Según este principio, las variables reales no son afectadas por cambios en las nominales a largo plazo.

Explicación de las Fluctuaciones Económicas a Corto Plazo

2. **Neutralidad Monetaria:**
   - Establece que los cambios en la oferta de dinero tienen los siguientes efectos:
     - **Afectan las variables nominales:** Como los precios y los salarios
     - **No afectan las variables reales:** Como el nivel de producción o el empleo en el largo plazo.
   - **Importante:** Este supuesto es más válido en el largo plazo; en el corto plazo, factores como la rigidez de precios pueden generar efectos transitorios.

Realidad de las Fluctuaciones Económicas a Corto Plazo

1. **El supuesto de la neutralidad monetaria: no es válido en el corto plazo.**
   - En el corto plazo, los **cambios en la oferta de dinero** afectan tanto las **variables nominales** (como los precios) como las **variables reales** (como la producción y el empleo).
   - Esto ocurre debido a la **rigidez de precios y salarios**, lo que impide ajustes inmediatos en la economía.

Realidad de las Fluctuaciones Económicas a Corto Plazo

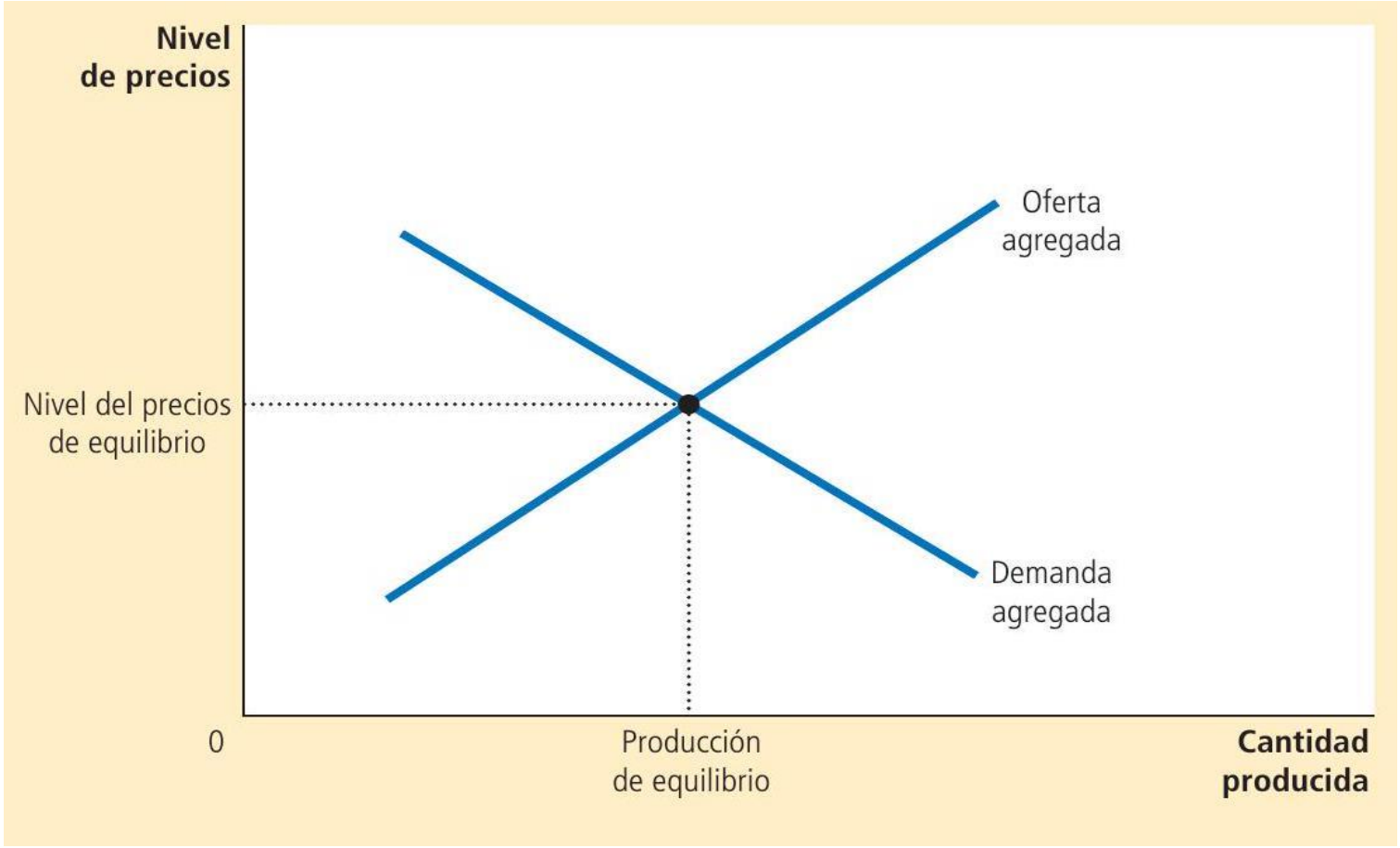
2. **Interrelación entre variables reales y nominales.**
   - A diferencia del largo plazo, en el corto plazo las **variables reales** (producción, empleo) y las **variables nominales** (precios, salarios) están **estrechamente conectadas**.
   - Ejemplo: Un aumento en la oferta de dinero puede estimular la demanda agregada y, en consecuencia, incrementar el PIB real temporalmente.

Realidad de las Fluctuaciones Económicas a Corto Plazo

3. **Impacto de los cambios en la oferta de dinero.**
   - Los **cambios monetarios** pueden **desviar temporalmente el PIB real** de su tendencia de largo plazo, generando ciclos de expansión o contracción.
   - Esto se debe a que los precios y expectativas no se ajustan inmediatamente a los cambios monetarios.

Modelo de Demanda Agregada (DA) y Oferta Agregada (OA)

- El modelo de **demanda agregada** y **oferta agregada** es una herramienta central en macroeconomía para entender las **fluctuaciones económicas a corto plazo**.
- Este modelo conecta los niveles de precios con la producción total de bienes y servicios en una economía, permitiendo analizar cómo las políticas económicas y los choques externos afectan la actividad económica.
- **Explica las fluctuaciones a corto plazo:** Los choques en la DA o la OA afectan el nivel de producción y empleo, desviando la economía de su tendencia de largo plazo.
- **Relación con el largo plazo:** El modelo permite analizar cómo la economía se ajusta eventualmente hacia su equilibrio natural.



Fuente: Mankiw (2017)

Demanda Agregada (DA)

- Representa la cantidad total de bienes y servicios que los **consumidores, empresas, el gobierno y extranjeros** están dispuestos a **comprar** a diferentes niveles de precios.
- **Factores clave:** Cambios en el consumo, la inversión, el gasto público y las exportaciones netas.
- **Relación: Inversa** entre el nivel de precios y la cantidad demandada.

Demanda Agregada (DA)

- **¿Por qué la curva de demanda agregada tiene pendiente negativa?**

$$Y = C + I + G + XN$$

- **Supuesto:** El gasto del gobierno (G) se considera fijo como política económica, por lo que las fluctuaciones en la demanda se analizan a través de los efectos sobre el consumo (C), la inversión (I) y las exportaciones netas (XN).

Demanda Agregada (DA)

1. **Efecto riqueza (nivel de precios y consumo - C):**
   - Una **disminución en el nivel de precios** incrementa el **valor real del dinero** que poseen los consumidores, haciéndolos sentir más ricos.
   - Esto estimula un mayor **gasto en bienes de consumo**, lo que incrementa la demanda agregada.

Demanda Agregada (DA)

2. **Efecto tasa de interés (nivel de precios e inversión - I):**
   - Una disminución en el nivel de precios reduce las **tasas de interés**, ya que hay menos necesidad de mantener dinero líquido.
   - Tasas de interés más bajas abaratan los costos de endeudamiento, incentivando una mayor **inversión en bienes de capital**.

Demanda Agregada (DA)

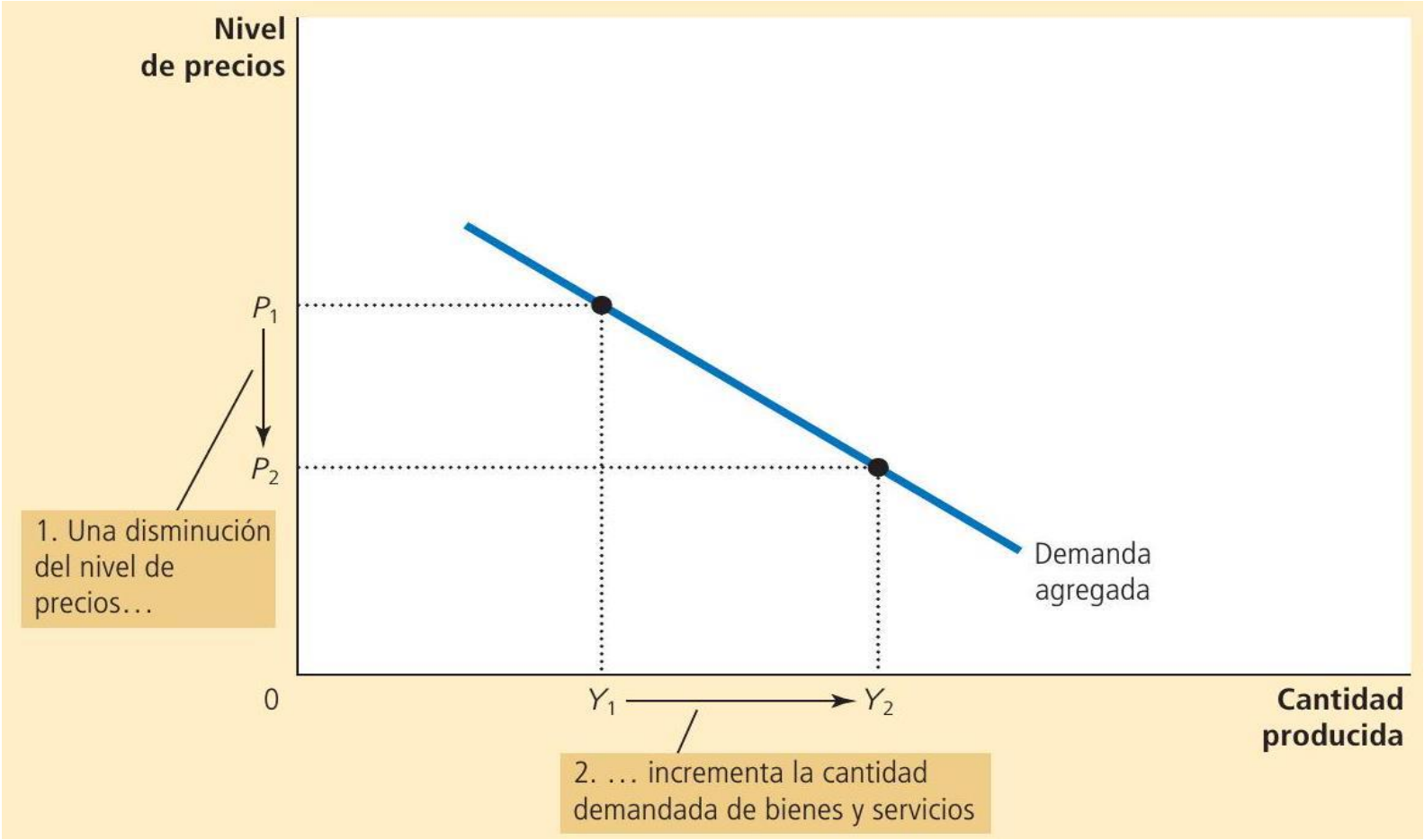
3. **Efecto tipo de cambio (nivel de precios y exportaciones netas - XN):**
   - Cuando los precios internos disminuyen, los bienes y servicios de ese país se vuelven **relativamente más baratos** en comparación con los bienes extranjeros. Esto ocurre porque los precios locales caen mientras los precios extranjeros permanecen constantes.
   - Un nivel de precios más bajo en un país tiende a reducir las tasas de interés, lo que **deprecia la moneda local** frente a monedas extranjeras (es más atractivo invertir en el extranjero).
   - La salida de capital provoca una **depreciación de la moneda local** frente a monedas extranjeras.

Demanda Agregada (DA)

3. **Efecto tipo de cambio (nivel de precios y exportaciones netas - XN):**
   - Esto hace que las **exportaciones sean más competitivas** y aumenta la demanda de bienes nacionales, incrementando las exportaciones netas:
     i. Exportaciones: Los bienes nacionales, al ser más baratos para los extranjeros, se vuelven más atractivos, lo que incrementa las exportaciones.
     ii. Importaciones: Simultáneamente, los bienes extranjeros se vuelven más caros en términos de la moneda local, lo que desincentiva las importaciones.
     iii. Como resultado, las **exportaciones netas aumentan**, contribuyendo al incremento de la demanda agregada.

Demanda Agregada (DA)

- Una disminución del nivel de precios incrementa la cantidad demandada de bienes y servicios debido a tres mecanismos principales:
  - Los consumidores tienen un mayor poder adquisitivo (**efecto riqueza**).
  - Las tasas de interés más bajas estimulan la inversión (**efecto tasa de interés**).
  - La depreciación de la moneda incentiva las exportaciones netas (**efecto tipo de cambio**).
- **Nota:** Estos mismos efectos funcionan de manera inversa cuando los precios aumentan, disminuyendo la cantidad demandada.



Fuente: Mankiw (2017)

Desplazamiento de la Demanda Agregada (DA)

- **Variaciones en el consumo (C):**
  - **Definición:** Cambios en cuánto desean consumir las personas a un nivel de precios dado.
  - **Causas típicas:**
    - Cambios en impuestos que afectan el ingreso disponible.
    - Cambios en la riqueza de los hogares (aumento en el valor de activos como propiedades o acciones).
  - **Impacto:**
    - Un aumento en el consumo desplaza la curva hacia la derecha.
    - Una disminución en el consumo la desplaza hacia la izquierda.

Desplazamiento de la Demanda Agregada (DA)

- **Variaciones en la inversión (I):**
  - **Definición:** Cambios en la cantidad que las empresas desean invertir en bienes de capital a un nivel de precios dado.
  - **Causas típicas:**
    - Mejoras tecnológicas que hacen la inversión más atractiva.
    - Políticas fiscales como incentivos tributarios.
    - Cambios en las tasas de interés (oferta de dinero).
  - **Impacto:**
    - Un aumento en la inversión desplaza la curva hacia la derecha.
    - Una disminución en la inversión la desplaza hacia la izquierda.

Desplazamiento de la Demanda Agregada (DA)

- **Variaciones en el gasto gubernamental (G):**
  - **Definición:** Cambios en el gasto público en infraestructura, servicios sociales o defensa.
  - **Causas típicas:**
    - Nuevas políticas económicas, como un plan para construir carreteras o aumentar el gasto en salud.
  - **Impacto:**
    - Un aumento en el gasto gubernamental desplaza la curva hacia la derecha.
    - Una reducción en el gasto la desplaza hacia la izquierda.

Desplazamiento de la Demanda Agregada (DA)

- **Variaciones en las exportaciones netas (XN):**
  - **Definición:** Cambios en las exportaciones netas a un nivel de precios dado.
  - **Causas típicas:**
    - Crecimiento o recesión en mercados extranjeros que afecten la demanda de exportaciones.
    - Depreciación o apreciación de la moneda local.
    - Cambios en las políticas comerciales internacionales.
  - **Impacto:**
    - Aumento en las exportaciones netas desplaza la curva a la derecha.
    - Disminución en las exportaciones netas la desplaza a la izquierda.

Oferta Agregada (OA)

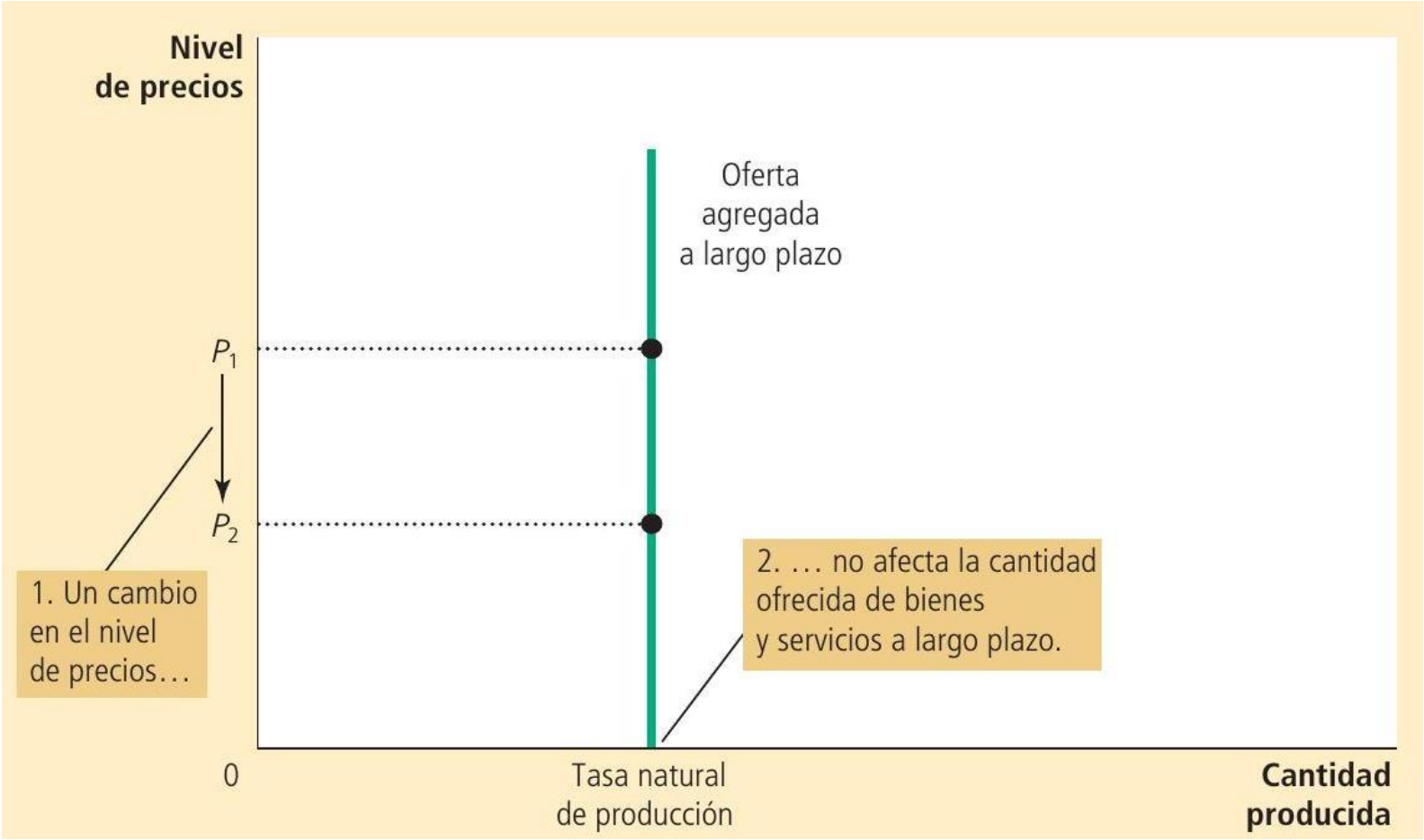
- Muestra la cantidad total de bienes y servicios que las empresas están dispuestas a **producir** y **vender** a diferentes niveles de precios.
- **En el corto plazo:** La curva de oferta puede ser **creciente** debido a **rigideces** en los precios y salarios.
- **En el largo plazo:** La curva es **vertical**, indicando que la producción está **determinada por factores reales** (capital, trabajo, tecnología) y no por el nivel de precios.

Oferta Agregada (OA) a Largo Plazo

- **Es vertical:**
  - La curva de oferta agregada a largo plazo es **vertical** porque la cantidad de bienes y servicios que una economía puede producir no depende del **nivel de precios**.
  - Esto refleja que la producción está determinada por factores **reales** y no por variables nominales como los precios.
- Cambios en el **nivel de precios** no afectan la producción de largo plazo.
- La economía está limitada por su capacidad estructural, no por factores nominales.

Oferta Agregada (OA) a Largo Plazo

- **Factores determinantes:**
  a. **Capital:** Máquinas, infraestructura y herramientas disponibles.
  b. **Trabajo:** Cantidad y calidad de la fuerza laboral.
  c. **Recursos naturales:** Disponibilidad de materias primas.
  d. **Tecnología:** Nivel de conocimientos técnicos y eficiencia en la producción.
- Estos factores forman la **capacidad productiva máxima** de una economía, también conocida como **producción potencial**.
- La **tasa natural de producción** es el nivel de producción de bienes y servicios que una economía puede alcanzar de forma sostenible en el largo plazo. En este nivel, el desempleo está en su **tasa natural.**



Fuente: Mankiw (2017)

Desplazamiento de la Oferta Agregada (OA) a Largo Plazo

- **Cambios en el capital:**
  a. **↑ Inventario de capital físico:**
     - Más maquinaria, fábricas o infraestructura eleva la capacidad productiva, desplazando la curva **hacia la derecha**.
     - Ejemplo: Inversiones significativas en infraestructura pública.
  b. **↑ Capital humano:**
     - Mejora en las habilidades y educación de los trabajadores (capital humano) incrementa la productividad, desplazando la curva **hacia la derecha**.

Desplazamiento de la Oferta Agregada (OA) a Largo Plazo

- **Cambios en el trabajo (fuerza laboral):**
  a. **↑ Disponibilidad de trabajo:**
     - Incrementos en la fuerza laboral (por crecimiento poblacional o mayor participación laboral) desplazan la curva **hacia la derecha**.
     - Ejemplo: Más trabajadores disponibles por programas de migración.
  b. **↑ Tasa natural de desempleo:**
     - Si aumenta la tasa de desempleo estructural, la producción potencial disminuye y la curva se desplaza **hacia la izquierda**.

Desplazamiento de la Oferta Agregada (OA) a Largo Plazo

- **Cambios en los recursos naturales:**
  a. **↑ Descubrimiento de nuevos recursos:**
     - Encontrar nuevas fuentes de petróleo, minerales o tierras fértiles incrementa la capacidad productiva y desplaza la curva **hacia la derecha**.
     - Ejemplo: Descubrimiento de yacimientos de litio.
  b. **↓ Cambios climáticos adversos:**
     - Desastres naturales o pérdida de recursos clave (deforestación, sequías) reducen la producción potencial y desplazan la curva **hacia la izquierda**.

Desplazamiento de la Oferta Agregada (OA) a Largo Plazo

- **Cambios en el conocimiento tecnológico:**
  a. **↑ Innovación tecnológica:**
     - Mejoras en la tecnología permiten producir más con los mismos recursos, desplazando la curva **hacia la derecha**.
     - Ejemplo: Uso de inteligencia artificial en procesos industriales.
  b. **↑ Comercio internacional facilitado por tecnología:**
     - Mejoras tecnológicas que facilitan el comercio (logística, comunicaciones) aumentan la eficiencia, desplazando la curva **hacia la derecha**.

Crecimiento a Largo Plazo e Inflación

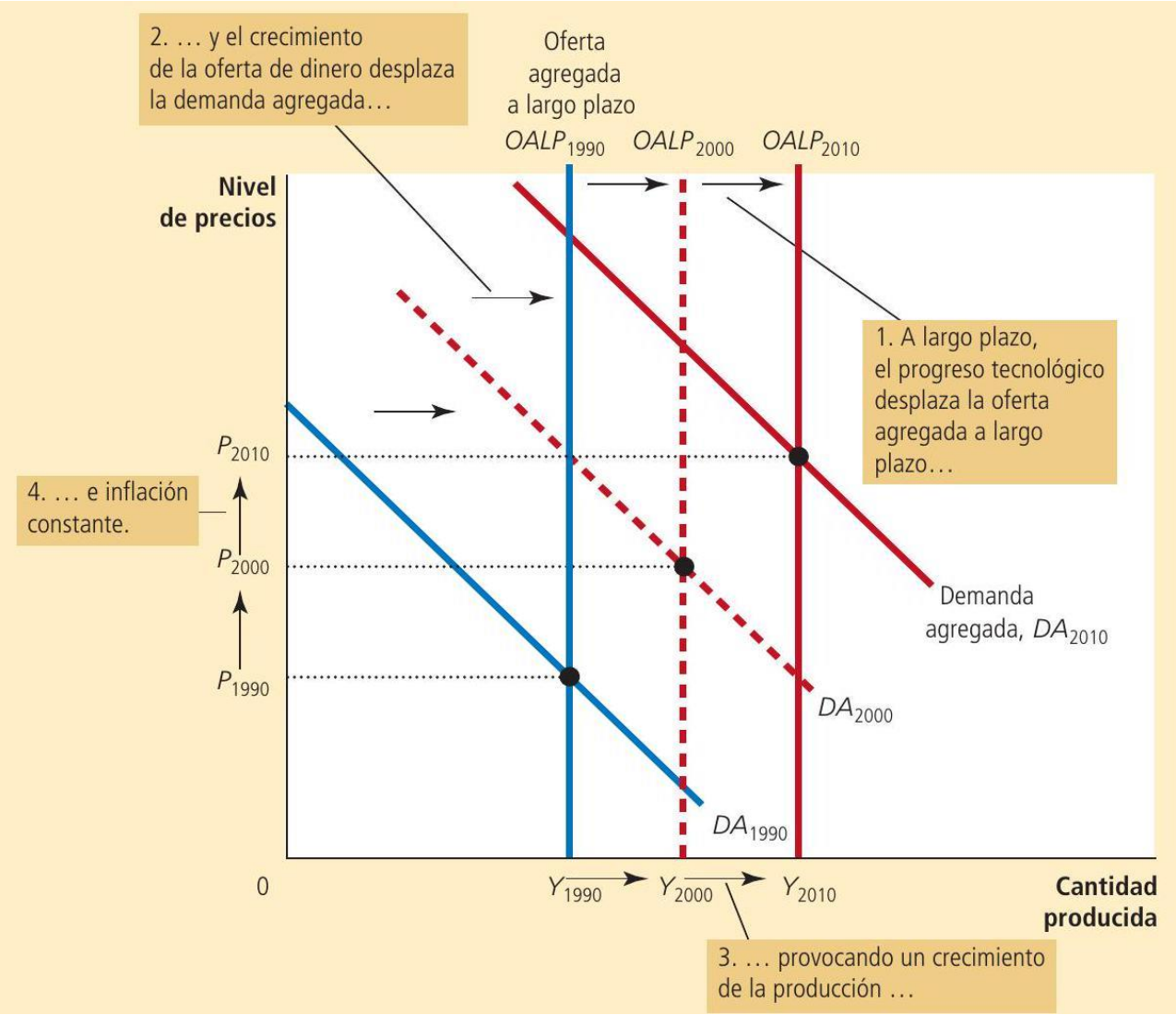
- **Desplazamiento Continuo de la Oferta Agregada (OA) a Largo Plazo:**
  - **Progreso tecnológico:** El desarrollo de nuevas tecnologías permite producir más bienes y servicios con los mismos recursos.
  - Esto desplaza la curva de oferta agregada hacia la **derecha**, aumentando la capacidad productiva de la economía.
  - Ejemplo: La adopción de inteligencia artificial en la industria manufacturera mejora la productividad.

Crecimiento a Largo Plazo e Inflación

- **Desplazamiento Continuo de la Demanda Agregada (DA) a Largo Plazo:**
  - **Políticas monetarias expansivas:** Los bancos centrales aumentan la oferta de dinero a lo largo del tiempo, lo que reduce las tasas de interés y estimula el consumo y la inversión.
  - Esto provoca un desplazamiento de la curva de DA hacia la **derecha**.
  - Ejemplo: Una reducción sostenida de la tasa de política monetaria para estimular la economía.

Crecimiento a Largo Plazo e Inflación

- **Crecimiento continuo de la producción:**
  - El desplazamiento conjunto de las curvas de OA y DA asegura que la economía experimente un aumento sostenido en su nivel de producción.
  - Esto se traduce en mayor bienestar económico y generación de empleos en el largo plazo.
- **Inflación:**
  - Si el desplazamiento de la DA ocurre a un ritmo más rápido que el de la OA, el exceso de demanda genera un aumento sostenido en los precios, resultando en inflación.
  - Ejemplo: Un aumento excesivo de la oferta de dinero sin un correspondiente crecimiento en la productividad.



Fuente: Mankiw (2017)

Oferta Agregada (OA) a Corto Plazo

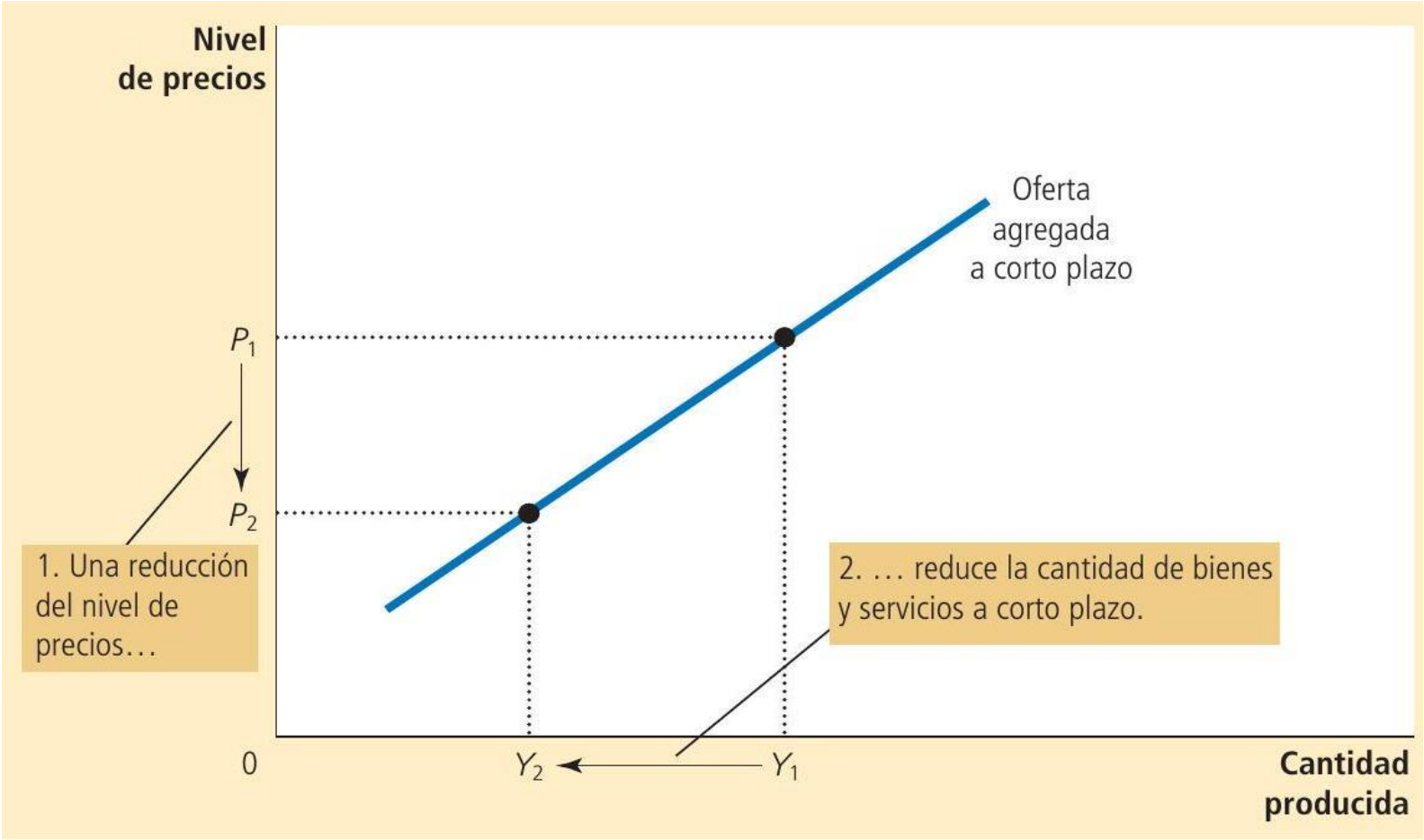
- A diferencia del largo plazo, donde la curva de oferta agregada es **vertical** y no depende de los precios, en el **corto plazo** la oferta agregada está **positivamente relacionada** con el nivel general de precios.

1. **Incremento en el nivel general de precios:**
   - Cuando los precios suben, las empresas tienden a **incrementar la cantidad ofrecida de bienes y servicios**.
   - Esto ocurre porque los ingresos por ventas aumentan más rápido que los costos, incentivando a las empresas a producir más.

Oferta Agregada (OA) a Corto Plazo

- A diferencia del largo plazo, donde la curva de oferta agregada es **vertical** y no depende de los precios, en el **corto plazo** la oferta agregada está **positivamente relacionada** con el nivel general de precios.

2. **Reducción en el nivel general de precios:**
   - Una caída en los precios tiende a **reducir la cantidad ofrecida de bienes y servicios**.
   - Esto desincentiva la producción, ya que los ingresos por ventas caen mientras los costos permanecen relativamente rígidos.



Fuente: Mankiw (2017)

Oferta Agregada (OA) a Corto Plazo

- **¿Por qué la curva de oferta agregada tiene pendiente positiva a corto plazo?**
  - La **pendiente positiva** de la curva de oferta agregada a corto plazo se explica a través de tres teorías principales, las cuales identifican las razones por las que las empresas producen más o menos en respuesta a cambios en el nivel general de precios:
    1. Teoría de la rigidez de los salarios
    2. Teoría de la rigidez de los precios
    3. Teoría de las percepciones erróneas

Oferta Agregada (OA) a Corto Plazo

1. **Teoría de la rigidez de los salarios:** Los **salarios nominales** no se ajustan rápidamente a cambios en las condiciones económicas debido a:
   - **Contratos laborales a largo plazo:** Acuerdos que fijan los salarios nominales por un periodo determinado.
   - **Normas sociales y percepción de justicia:** Ajustar salarios demasiado rápido podría ser visto como injusto o perjudicial.
   - **Expectativas de precios:** Los salarios se fijan en función de precios esperados, pero si los precios reales cambian, los salarios no reflejan inmediatamente esta realidad.
- **Impacto:** Si los precios suben, los costos laborales se mantienen constantes a corto plazo, lo que **aumenta la rentabilidad** de las empresas, incentivándolas a producir más.

Oferta Agregada (OA) a Corto Plazo

2. **Teoría de la rigidez de los precios:** Los **precios** de algunos bienes y servicios no se ajustan inmediatamente debido a:
   - **Costos de menú:** Cambiar precios (etiquetas, catálogos, sistemas) tiene un costo.
   - **Resistencia al cambio:** Las empresas pueden preferir mantener precios constantes para no confundir o alienar a los clientes.

- **Impacto:** Si los precios reales son **mayores a los esperados**, las empresas tienen un incentivo para producir más, ya que sus ingresos aumentan. Si los precios reales son **menores a los esperados**, la producción se reduce.

Oferta Agregada (OA) a Corto Plazo

3. **Teoría de las percepciones erróneas:** Los productores pueden **confundir cambios en el nivel general de precios** con cambios en los precios relativos de los bienes que producen, interpretándolos como una **mayor demanda** por sus productos.

- **Impacto:** Cambios inesperados en el nivel de precios llevan a ajustes temporales en la cantidad ofrecida hasta que las empresas perciben correctamente la realidad económica.

Desplazamiento de la Oferta Agregada (OA) a Corto Plazo

- **Cambios en los factores productivos:**
  - **Trabajo, capital, recursos naturales y tecnología:**
    - Un **aumento en el capital o en la fuerza laboral disponible** incrementa la capacidad de producción, desplazando la curva hacia la derecha.
    - Por otro lado, una reducción en estos factores desplaza la curva hacia la izquierda.
    - **Ejemplo:** Una sequía severa que reduce la disponibilidad de recursos agrícolas desplaza la OA hacia la izquierda.

Desplazamiento de la Oferta Agregada (OA) a Corto Plazo

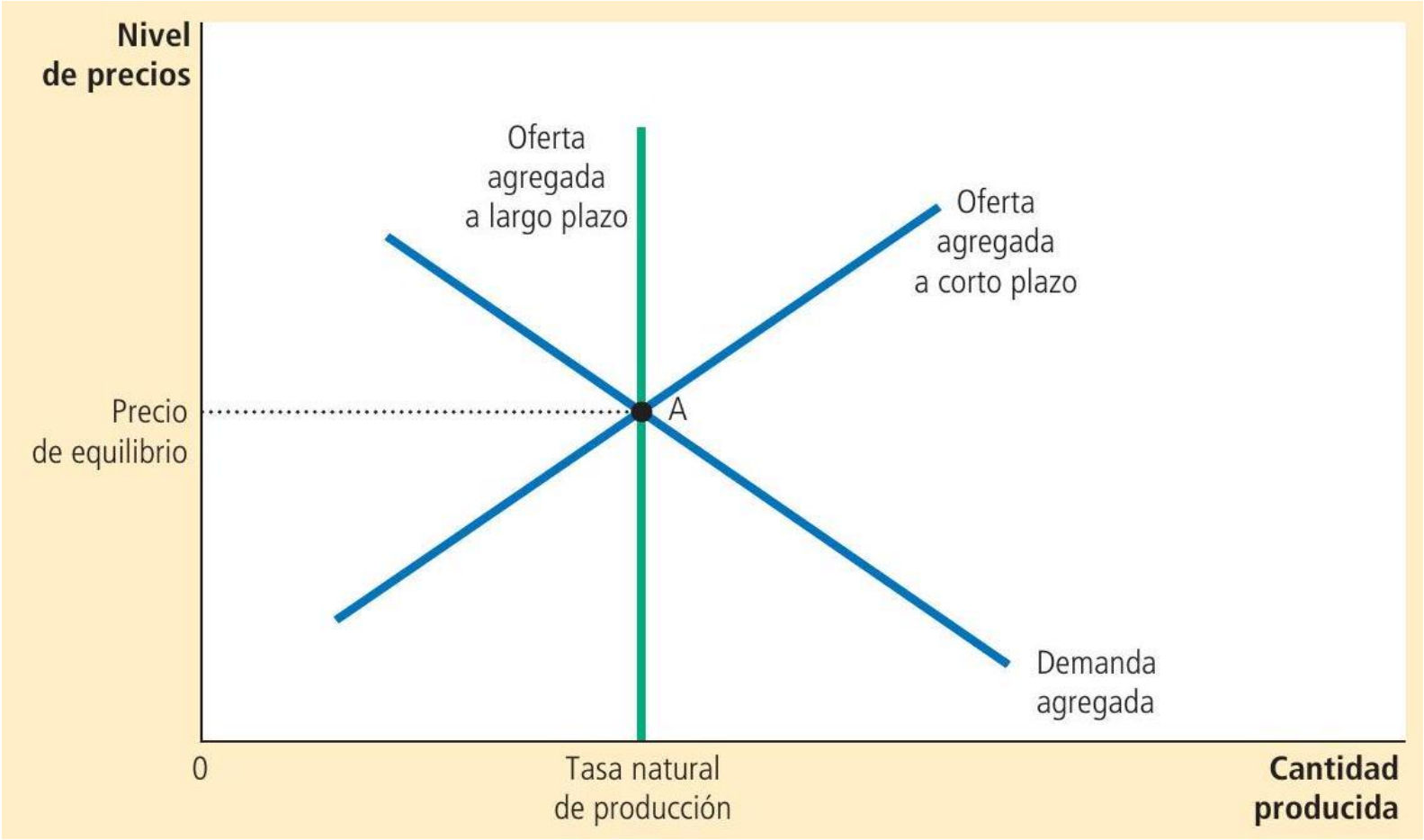
- **Incremento en el nivel de precios esperado:**
  - **Relación con los costos de producción:**
    - Si las empresas **esperan un aumento en los precios generales**, anticipan mayores costos de insumos y salarios. Como resultado, ajustan sus ofertas reduciendo la cantidad producida a corto plazo, lo que desplaza la curva hacia la izquierda.
    - Este desplazamiento refleja las expectativas de los empresarios sobre una mayor inflación futura.
  - **Ejemplo práctico:** Si los trabajadores negocian salarios más altos en anticipación a un aumento de precios, los costos de las empresas aumentan, reduciendo la oferta.

Equilibrio a Largo Plazo en la Economía

- El equilibrio a largo plazo refleja el punto en el que la economía opera en su **nivel natural de producción**.
- Este equilibrio se caracteriza por la interacción de las curvas de demanda agregada (DA) y oferta agregada (OA), tanto a corto como a largo plazo.
- La economía comienza en un **equilibrio a largo plazo**, donde las expectativas son consistentes con la realidad. Esto significa:
  - El **nivel esperado de precios** es igual al **nivel de precios efectivo**.
  - La producción está en su **nivel natural**, también conocido como producción de pleno empleo.

Condiciones de Equilibrio a Largo Plazo en la Economía

1. **Intersección de la curva DA y OA a largo plazo:**
   - La **producción está en su nivel natural**, determinada por factores estructurales como capital, trabajo y tecnología.
   - Los precios no afectan la cantidad ofrecida a largo plazo.
2. **Intersección de la curva DA y OA a corto plazo:**
   - En el equilibrio a largo plazo, la curva OA de corto plazo también pasa por este punto.
   - Esto sucede porque los **precios esperados** se ajustan para igualar los **precios efectivos**.



Fuente: Mankiw (2017)

Fluctuaciones Macroeconómicas

- Cuando ocurre un choque económico (en la DA o la OA):
  - A **corto plazo**, los precios efectivos pueden diferir de los esperados, desplazando la economía fuera de su equilibrio.
- A medida que las expectativas se ajustan, los salarios y precios se corrigen, devolviendo la economía al **equilibrio a largo plazo**.

Cuatro Pasos para Analizar las Fluctuaciones Macroeconómicas

1. **Decidir si el acontecimiento desplaza la curva de DA, la curva de OA o ambas.**
   - Identifica el tipo de choque económico:
     - **Choques de demanda:** Cambios en el consumo, inversión, gasto público o exportaciones netas.
     - **Choques de oferta:** Cambios en los costos de producción, tecnología o factores productivos.

Cuatro Pasos para Analizar las Fluctuaciones Macroeconómicas

2. **Decidir en qué dirección se desplaza la curva.**
   - Analiza si el cambio **incrementa o reduce** la demanda u oferta:
     - Un **aumento** desplaza la curva hacia la derecha.
     - Una **disminución** desplaza la curva hacia la izquierda.

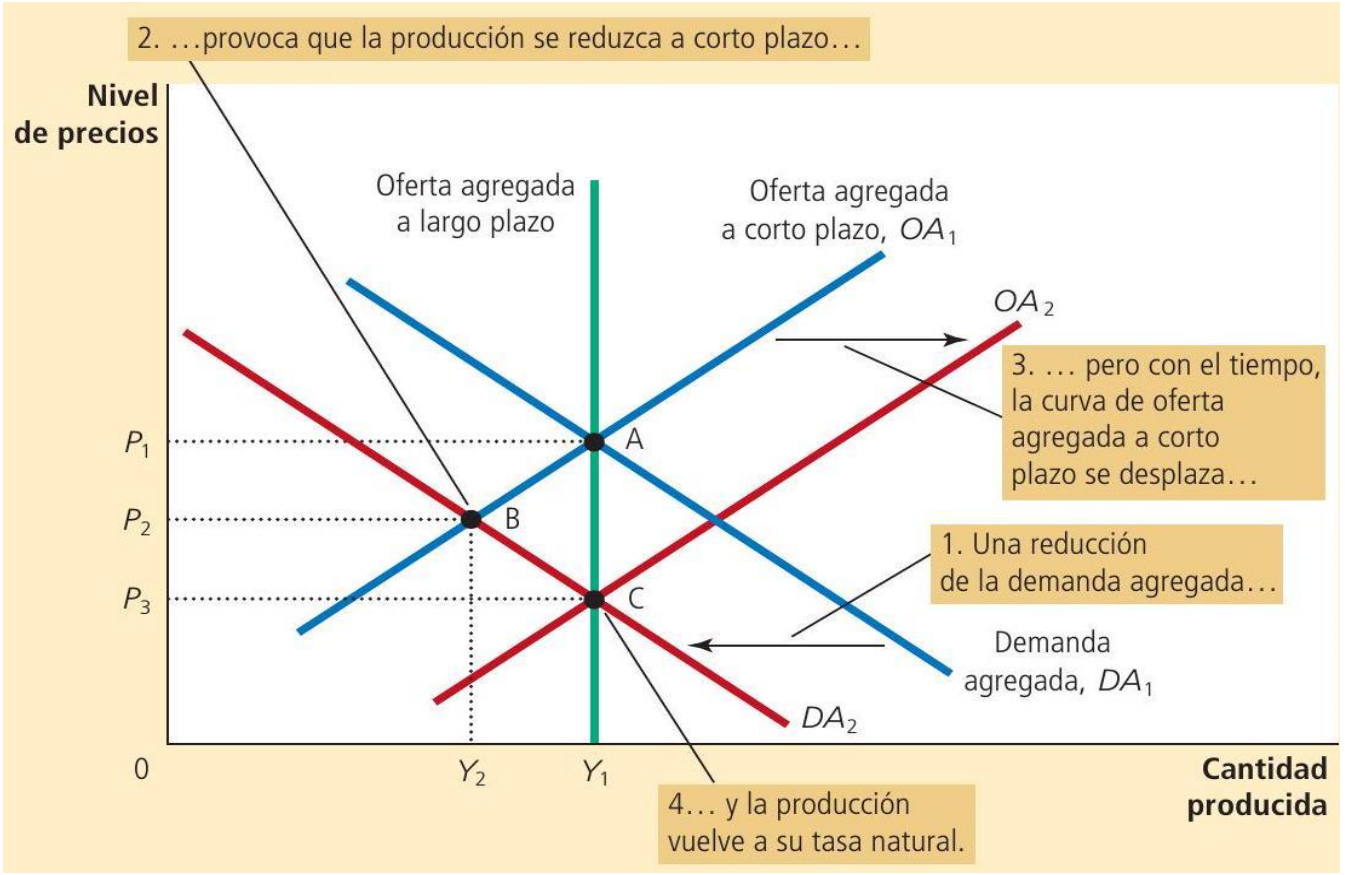
3. **Usar el diagrama de DA y OA para determinar el efecto en la producción y el nivel de precios a corto plazo.**
   - Observa el nuevo equilibrio:
     - **Producción:** Si aumenta o disminuye en comparación con el nivel inicial.
     - **Precios:** Si suben (inflación) o bajan (deflación) en el corto plazo.

Cuatro Pasos para Analizar las Fluctuaciones Macroeconómicas

4. **Usar el diagrama para analizar cómo pasa la economía del nuevo equilibrio de corto plazo al equilibrio de largo plazo.**
   - **Ajuste al largo plazo:** Los salarios, precios y expectativas se ajustan.
   - La economía retorna a su nivel de producción potencial (curva de OA a largo plazo).

Efectos de un Desplazamiento de la Demanda Agregada (DA)

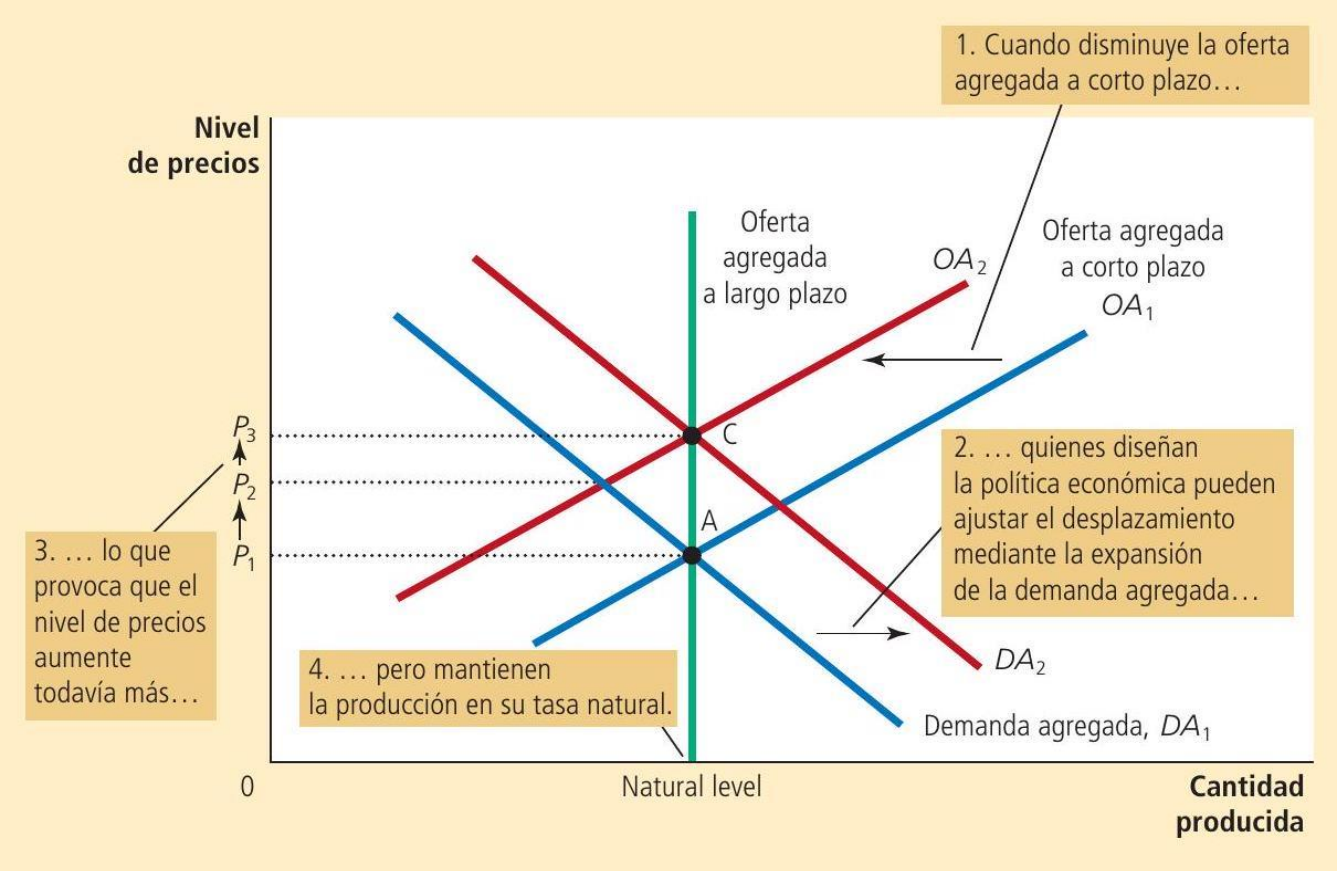
- Cuando la curva de demanda agregada se desplaza debido a un cambio en el gasto de los consumidores, inversión, gasto público o exportaciones netas, los efectos varían entre el **corto plazo** y el **largo plazo**.



Fuente: Mankiw (2017)

Efectos de un Desplazamiento de la Oferta Agregada (OA)

- Cuando la curva de oferta agregada se desplaza, refleja un cambio en los costos de producción o en los factores que afectan directamente la capacidad de las empresas para producir bienes y servicios.
- Este desplazamiento tiene efectos distintos en el **corto plazo** y el **largo plazo**.



Fuente: Mankiw (2017)

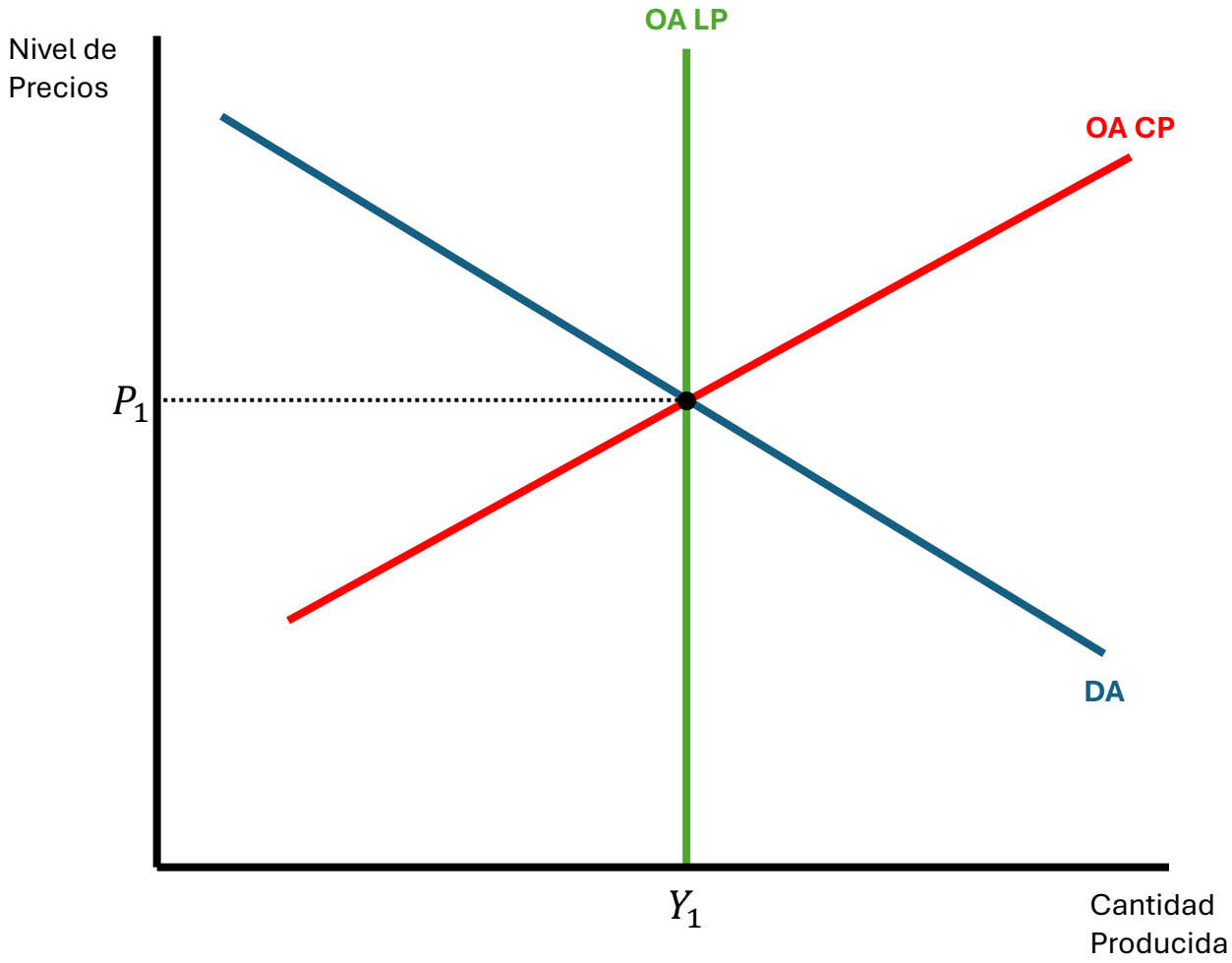
Ejercicio 1

La economía inicia en el equilibrio a largo plazo. El gobierno chileno implementa un programa masivo de inversión en infraestructura para revitalizar la economía tras una recesión.

A partir de la metodología de Análisis de Fluctuaciones Macroeconómicas, estudie los efectos a corto y largo plazos en la producción y el nivel de precios.

Ejercicio 1

0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

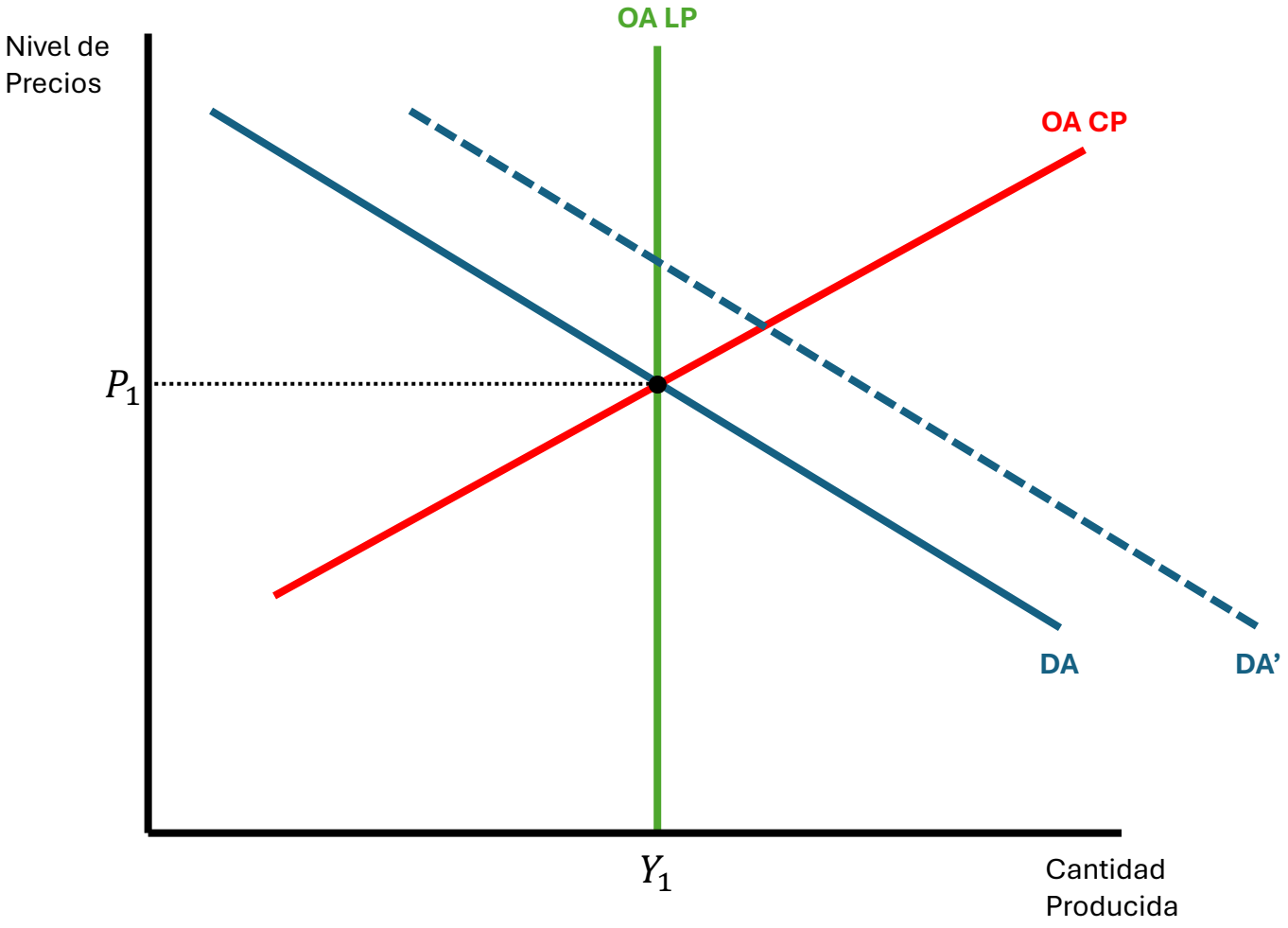


Ejercicio 1

0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

1. Decidir qué curva se desplaza: Este evento afecta DA, ya que el gasto público es un componente directo de esta.

2. Dirección del desplazamiento: Dado el aumento del gasto público, la curva de DA se desplaza hacia la derecha.



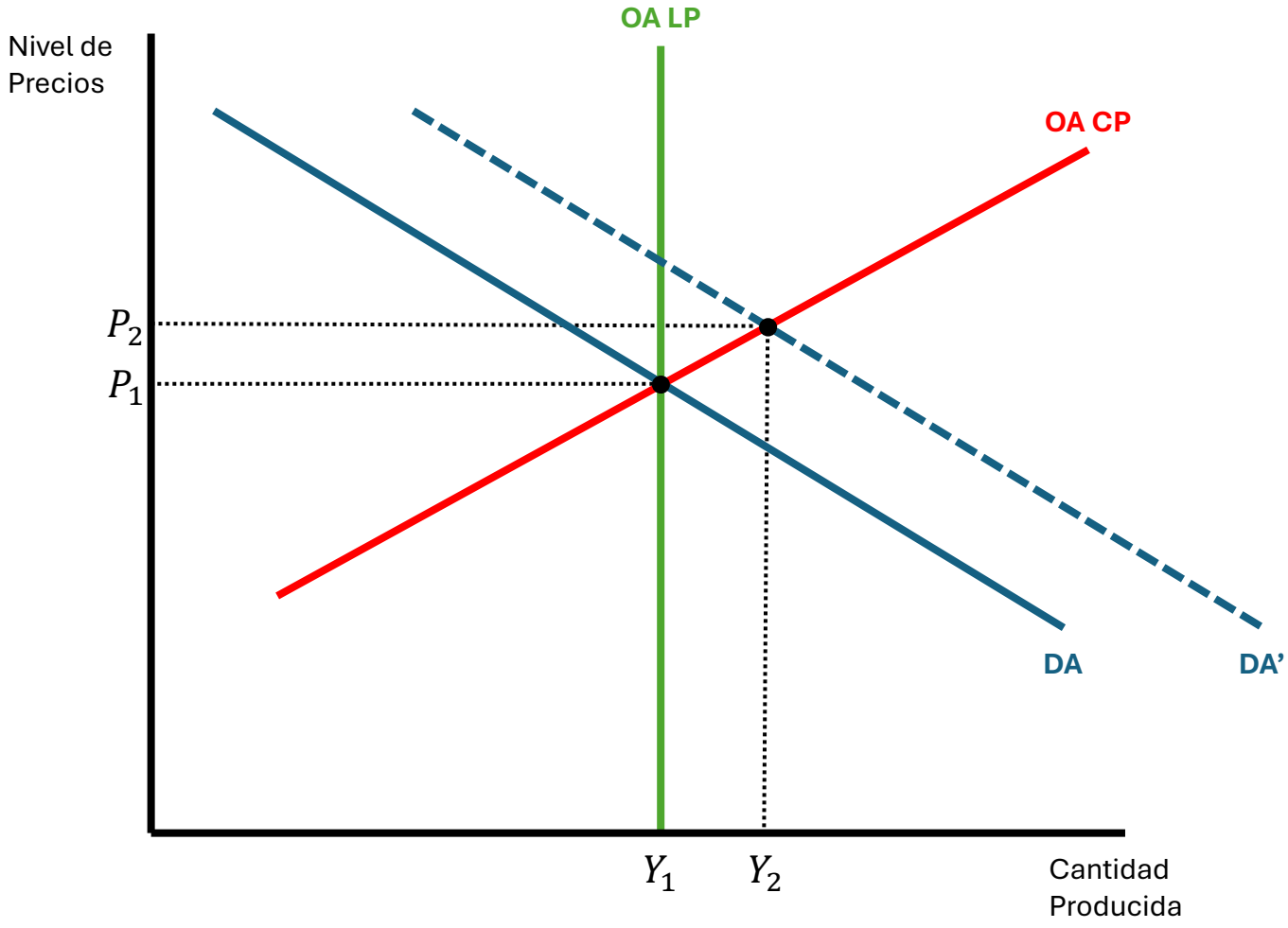
Ejercicio 1

0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

1. Decidir qué curva se desplaza: Este evento afecta DA, ya que el gasto público es un componente directo de esta.

2. Dirección del desplazamiento: Dado el aumento del gasto público, la curva de DA se desplaza hacia la derecha.

3. Efecto en el corto plazo: La producción (PIB real) aumenta a Y_2, ya que la mayor demanda incentiva a las empresas a producir más. Los precios suben a el nivel P_2, debido a la presión de la demanda.



Ejercicio 1

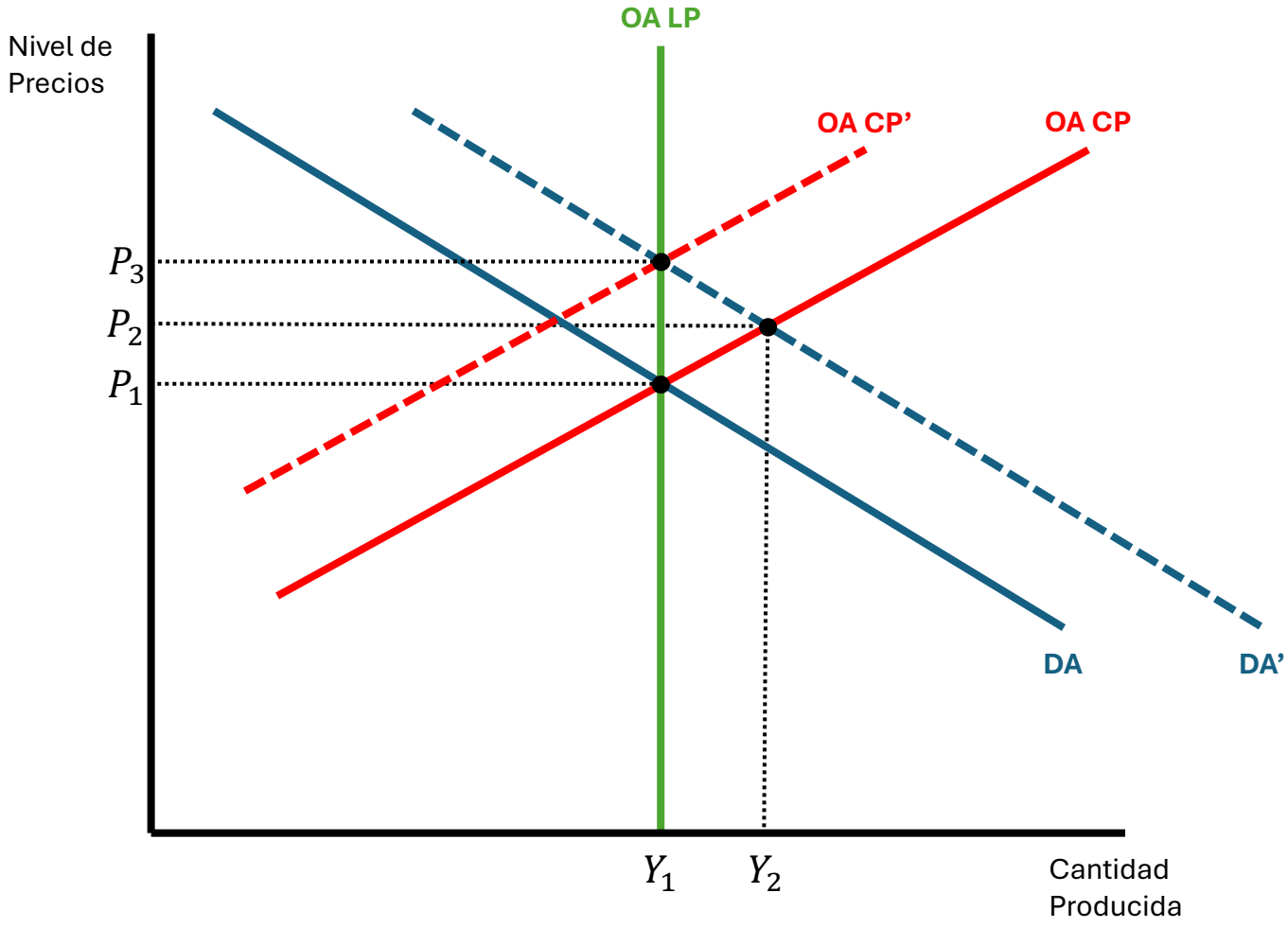
0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

1. Decidir qué curva se desplaza: Este evento afecta DA, ya que el gasto público es un componente directo de esta.

2. Dirección del desplazamiento: Dado el aumento del gasto público, la curva de DA se desplaza hacia la derecha.

3. Efecto en el corto plazo: La producción (PIB real) aumenta a Y_2, ya que la mayor demanda incentiva a las empresas a producir más. Los precios suben a el nivel P_2, debido a la presión de la demanda.

4. Transición al largo plazo: En el largo plazo, la mayor demanda genera presiones inflacionarias, lo que lleva a un aumento en los salarios nominales y costos. Esto desplaza la curva de OA CP a la izquierda, reduciendo la producción hacia el nivel potencial y aumentando aún más los precios.



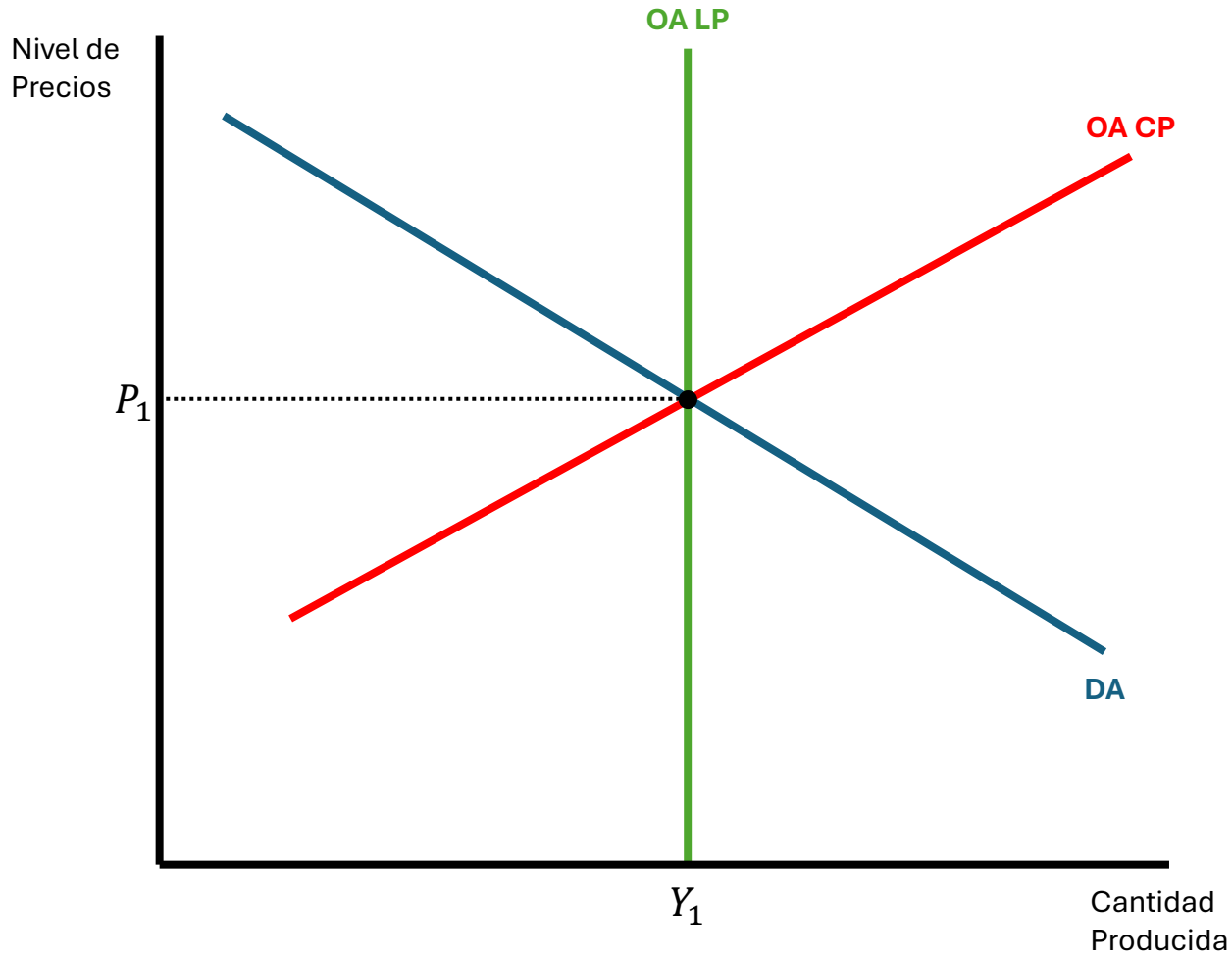
Ejercicio 2

La economía inicia en el equilibrio a largo plazo. Un alza significativa en el precio del petróleo aumenta los costos de producción en Chile. Asuma que no hay intervención estatal.

A partir de la metodología de Análisis de Fluctuaciones Macroeconómicas, estudie los efectos a corto y largo plazos en la producción y el nivel de precios.

Ejercicio 2

0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

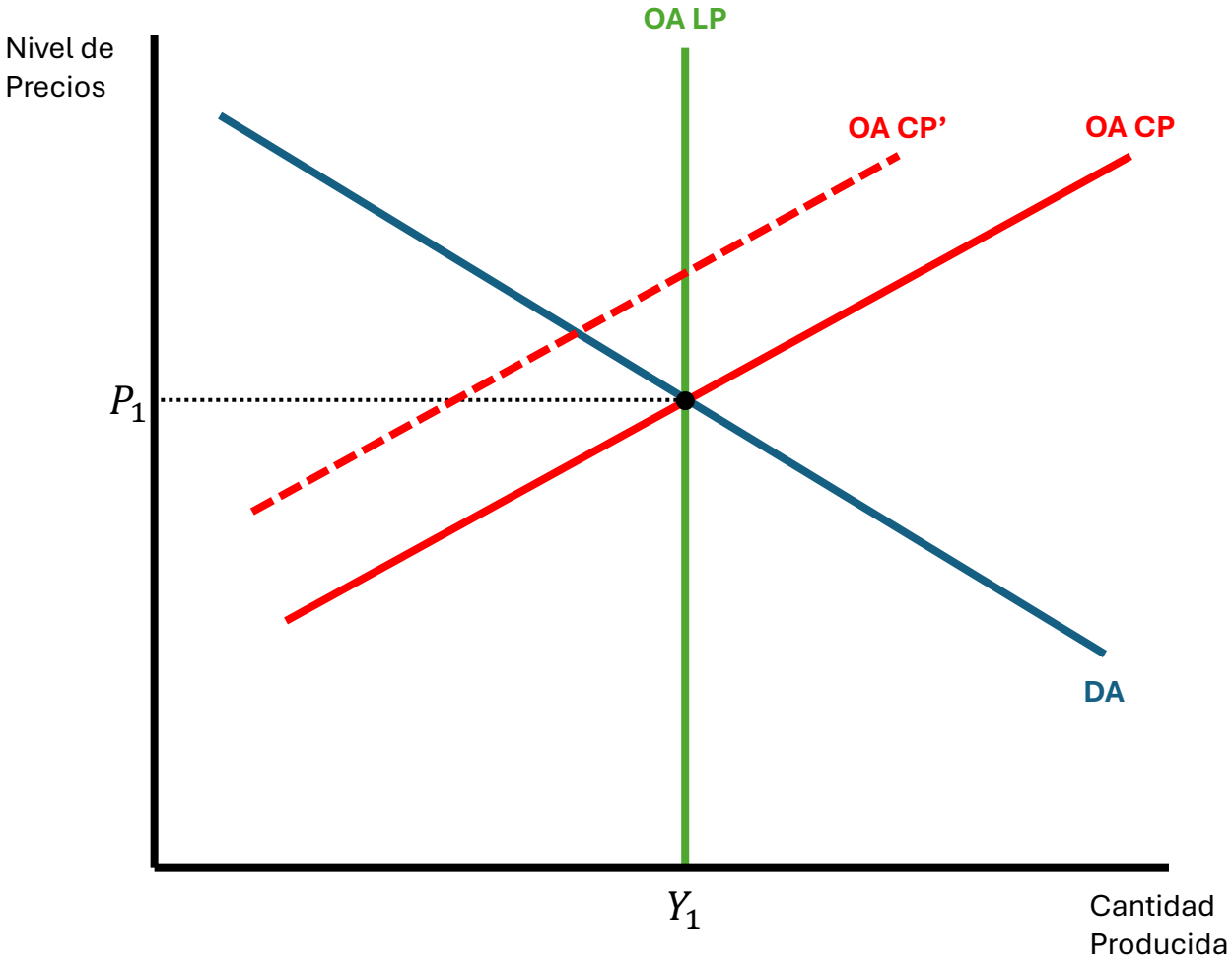


Ejercicio 2

0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

1. Decidir qué curva se desplaza: Este evento afecta OA CP, ya que aumenta los costos de producción.

2. Dirección del desplazamiento: Dada el aumento en los costos, la curva de OA CP se desplaza hacia la izquierda.



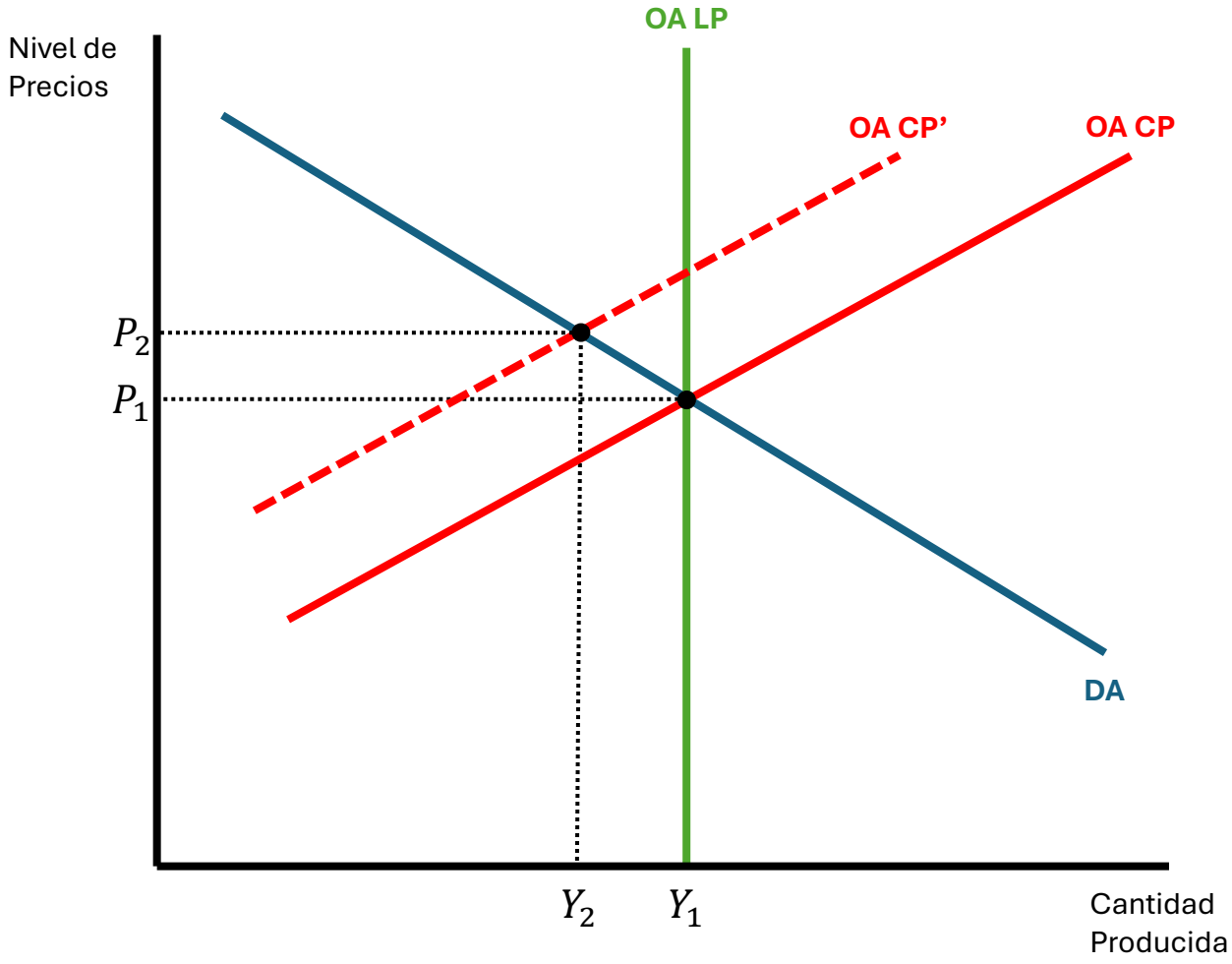
Ejercicio 2

0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

1. Decidir qué curva se desplaza: Este evento afecta OA CP, ya que aumenta los costos de producción.

2. Dirección del desplazamiento: Dada el aumento en los costos, la curva de OA CP se desplaza hacia la izquierda.

3. Efecto en el corto plazo: La producción (PIB real) disminuye a Y_2, debido a los mayores costos, que desincentivan la producción. Los precios suben a el nivel P_2, lo que genera estanflación (inflación + menor producción).



Ejercicio 2

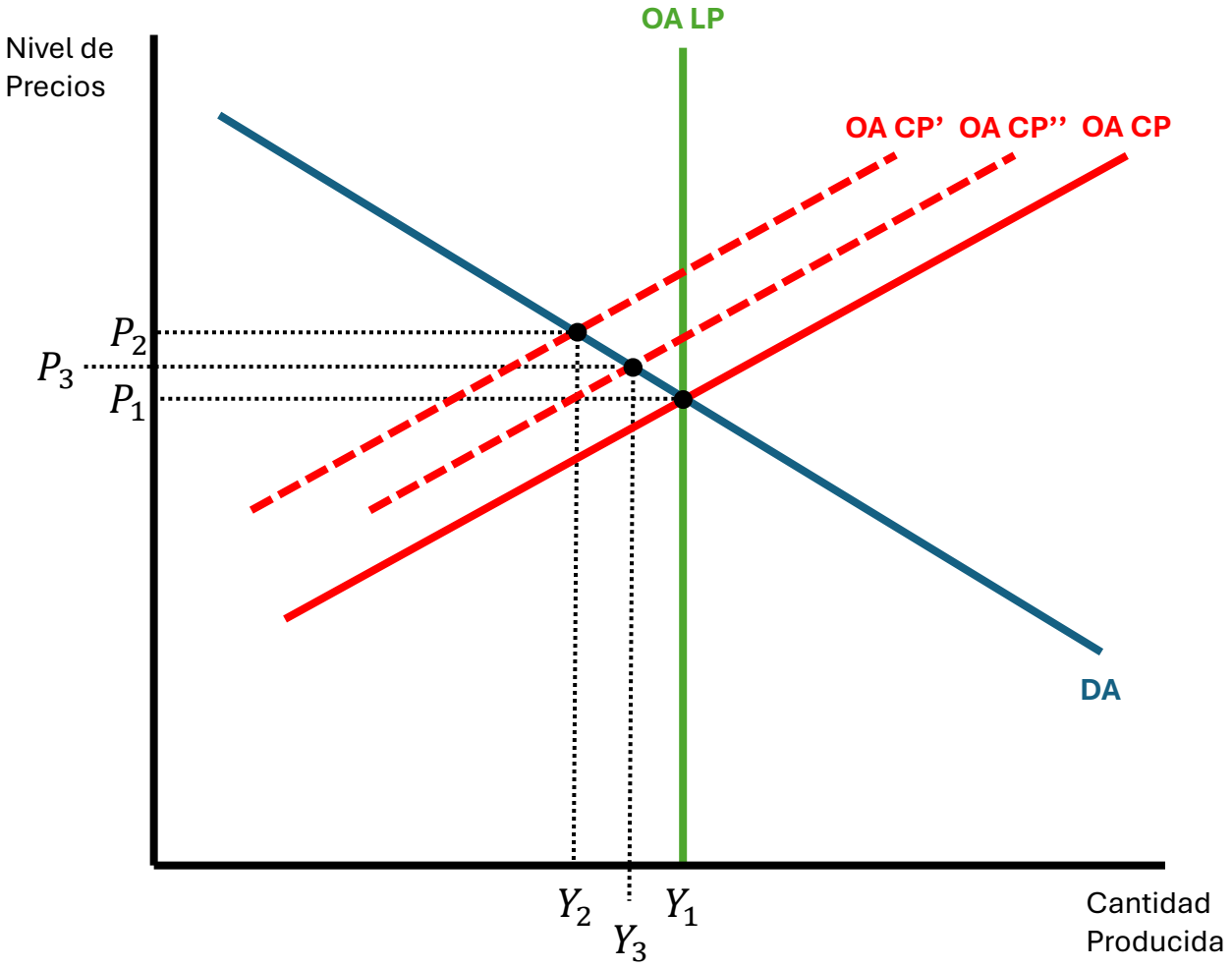
0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

1. Decidir qué curva se desplaza: Este evento afecta OA CP, ya que aumenta los costos de producción.

2. Dirección del desplazamiento: Dada el aumento en los costos, la curva de OA CP se desplaza hacia la izquierda.

3. Efecto en el corto plazo: La producción (PIB real) disminuye a Y_2, debido a los mayores costos, que desincentivan la producción. Los precios suben a el nivel P_2, lo que genera estanflación (inflación + menor producción).

4. Transición al largo plazo: En el largo plazo, la menor producción y los altos precios reducen los costos laborales al aumentar el desempleo. Esto desplaza gradualmente la curva de OA de vuelta a la derecha, restaurando la producción al nivel potencial, aunque el proceso puede ser lento y costoso.



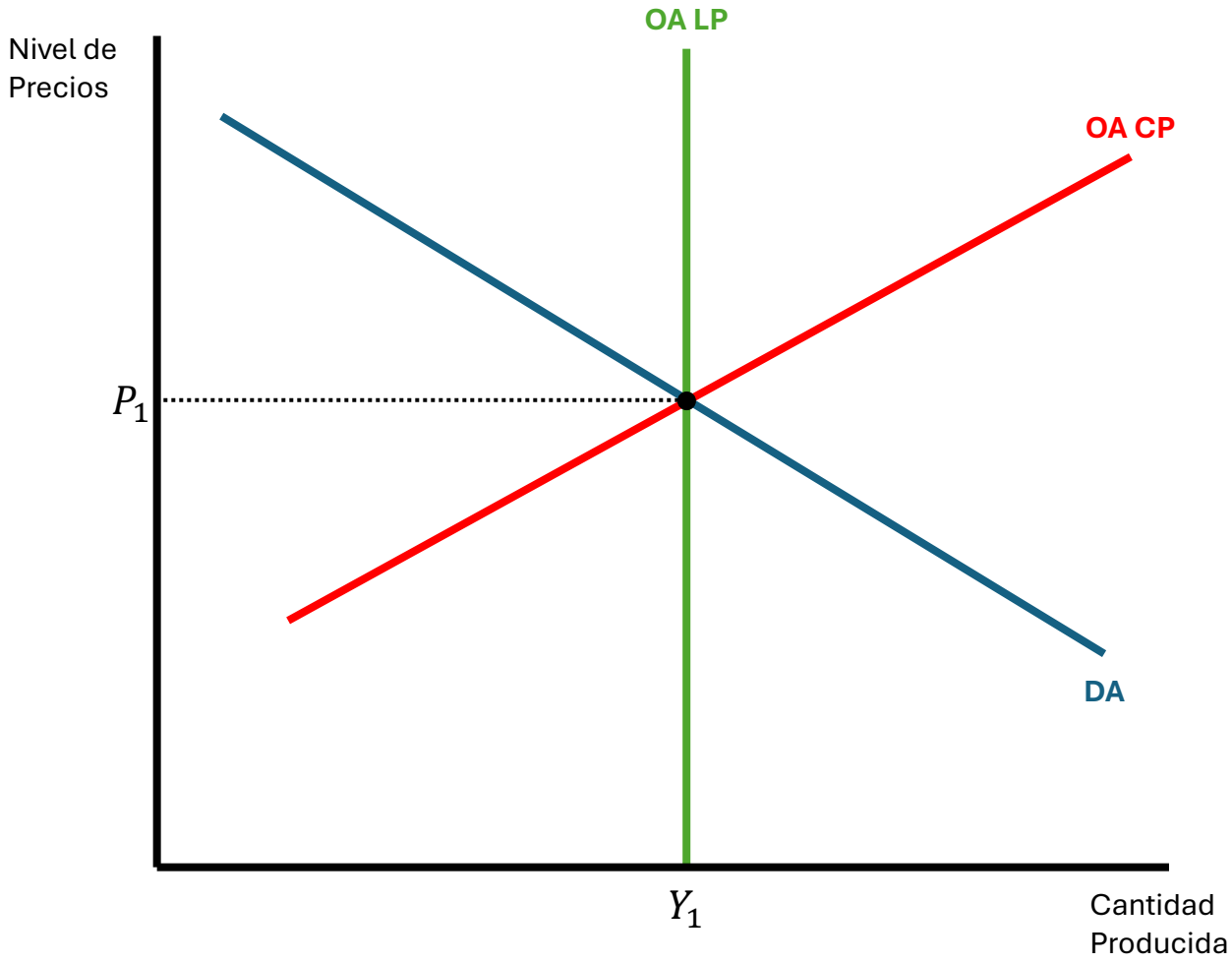
Ejercicio 3

La economía inicia en el equilibrio a largo plazo. Un alza significativa en el precio del petróleo aumenta los costos de producción en Chile. Tras los resultados del shock, asuma que hay una política fiscal sostenida sobre la demanda agregada, expandiéndola al largo plazo.

A partir de la metodología de Análisis de Fluctuaciones Macroeconómicas, estudie los efectos a corto y largo plazos en la producción y el nivel de precios.

Ejercicio 3

0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

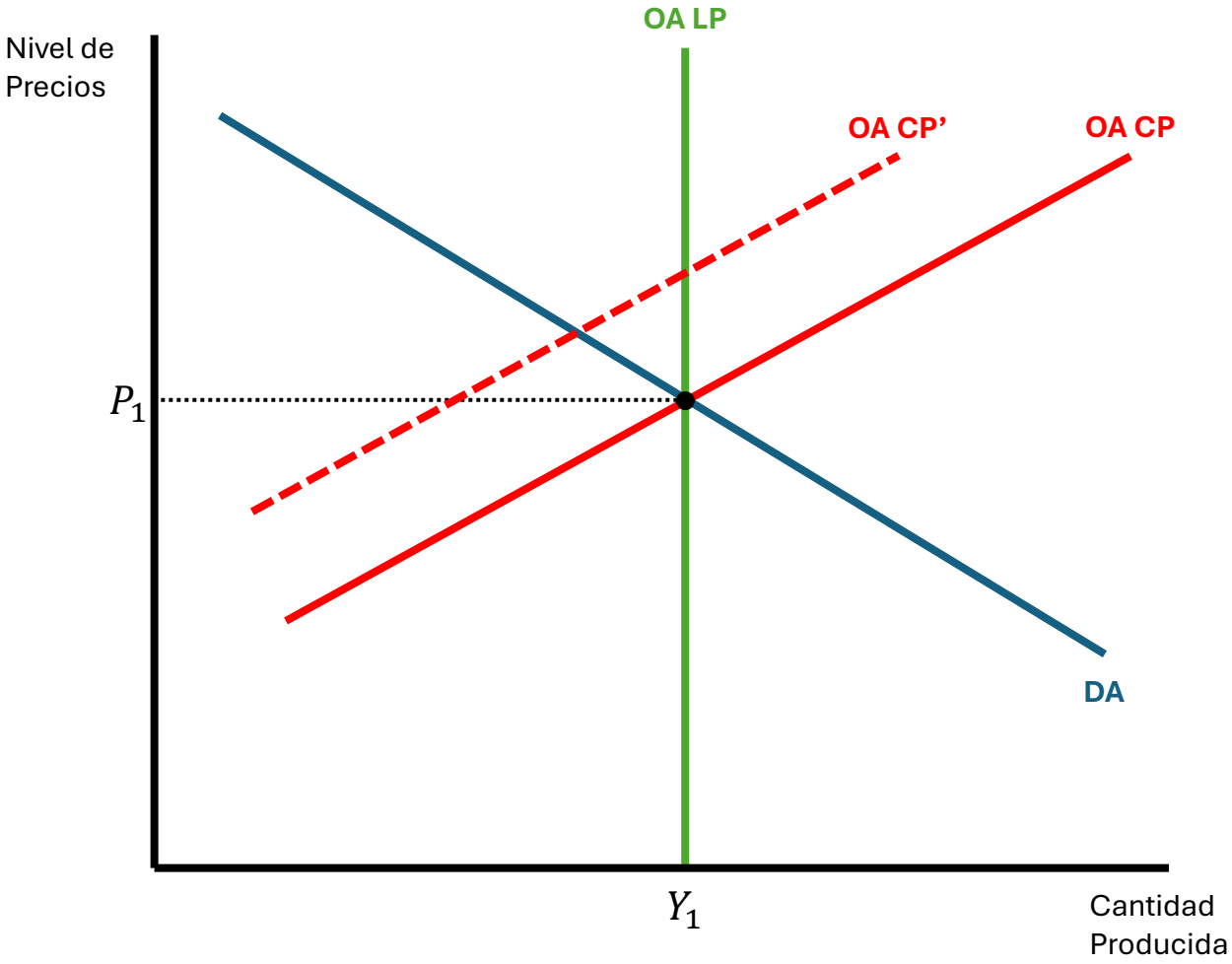


Ejercicio 3

0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

1. Decidir qué curva se desplaza: Este evento afecta OA CP, ya que aumenta los costos de producción.

2. Dirección del desplazamiento: Dada el aumento en los costos, la curva de OA CP se desplaza hacia la izquierda.



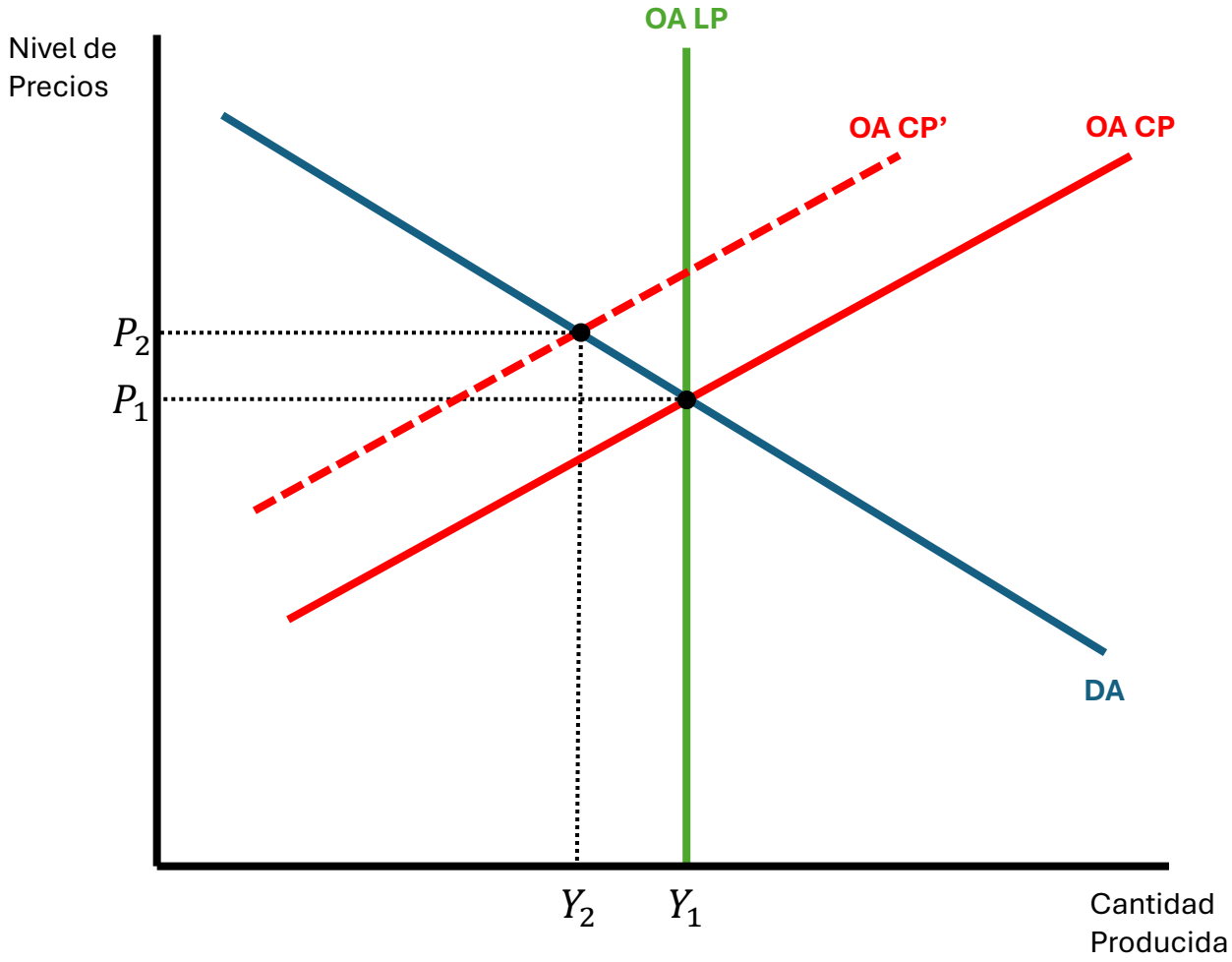
Ejercicio 3

0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

1. Decidir qué curva se desplaza: Este evento afecta OA CP, ya que aumenta los costos de producción.

2. Dirección del desplazamiento: Dada el aumento en los costos, la curva de OA CP se desplaza hacia la izquierda.

3. Efecto en el corto plazo: La producción (PIB real) disminuye a Y_2, debido a los mayores costos, que desincentivan la producción. Los precios suben a el nivel P_2, lo que genera estanflación (inflación + menor producción).



Ejercicio 3

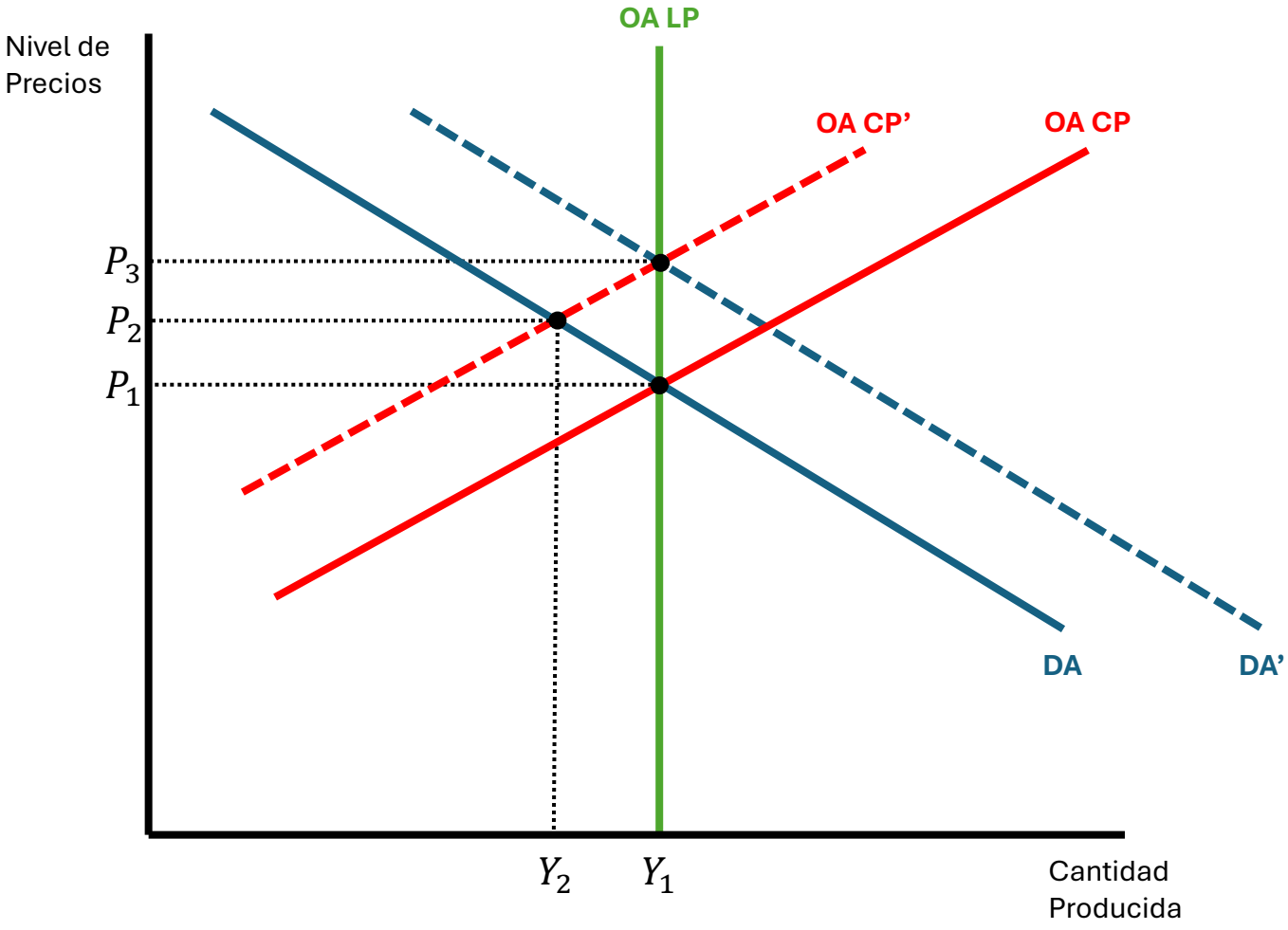
0. Estado Inicial: La economía inicia en el equilibrio a largo plazo.

1. Decidir qué curva se desplaza: Este evento afecta OA CP, ya que aumenta los costos de producción.

2. Dirección del desplazamiento: Dada el aumento en los costos, la curva de OA CP se desplaza hacia la izquierda.

3. Efecto en el corto plazo: La producción (PIB real) disminuye a Y_2, debido a los mayores costos, que desincentivan la producción. Los precios suben a el nivel P_2, lo que genera estanflación (inflación + menor producción).

4. Transición al largo plazo: La política fiscal expansiva desplaza la curva de DA hacia la derecha, lo que aumenta los precios aún más, debido a la mayor presión de demanda agregada. Eventualmente, los ajustes salariales nominales y el reequilibrio de precios internos llevan a la economía de vuelta al nivel de producción potencial, pero con un nivel de precios permanentemente más alto.





ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA

Tema 28: Demanda y Oferta Agregadas

ICS1513 – Introducción a la Economía