



#vivaFCA

PROCESO DE SELECCIÓN 2021-2

LICENCIATURA EN ECONOMÍA EMPRESARIAL





#vivaFCA

Tema 1

¿Qué es la macroeconomía?

- Preocupaciones de la política macroeconómica
 - Indicadores macroeconómicos
 - Raíces de la política macroeconómica





Algunas ideas previas

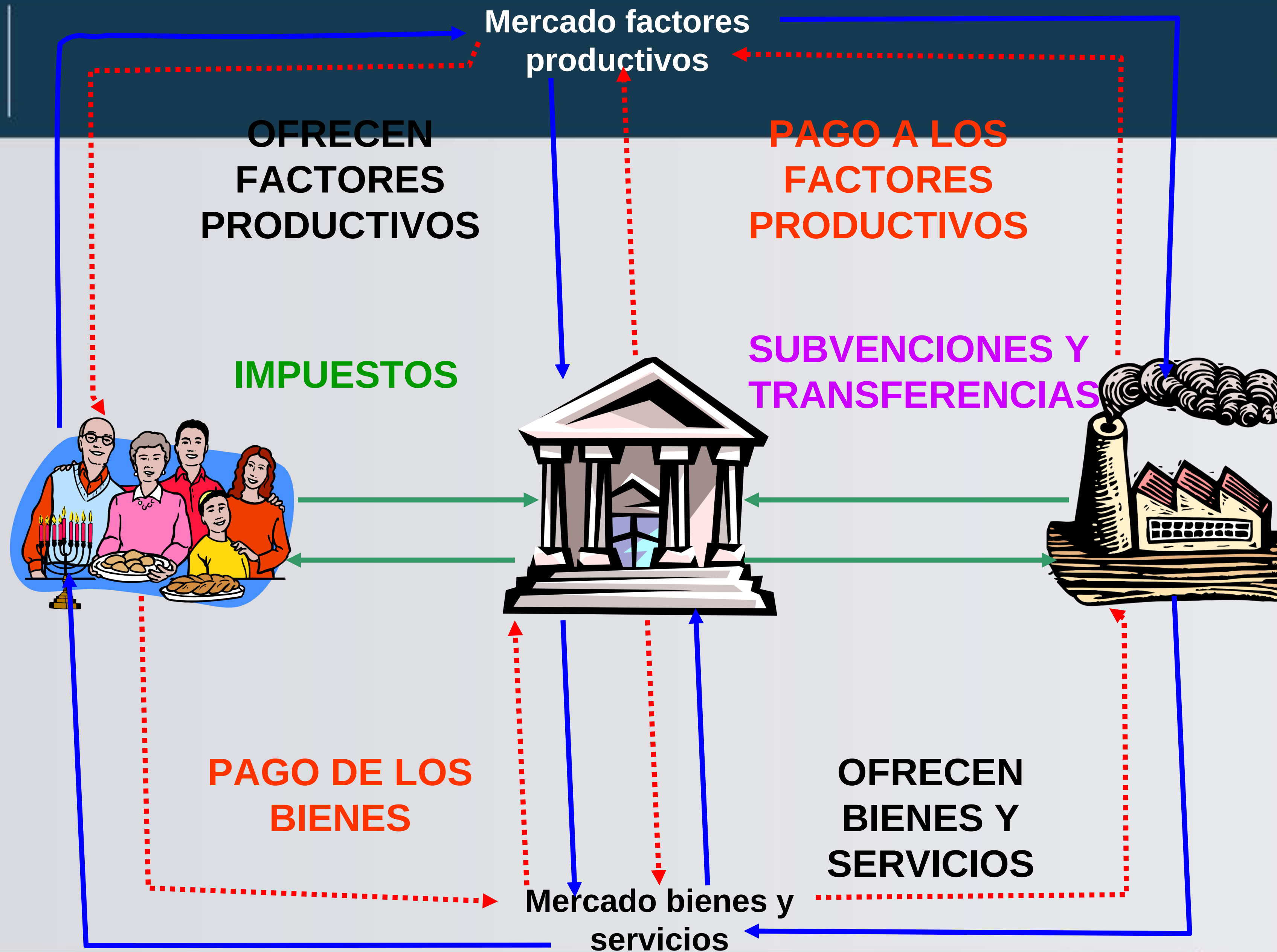
#vivaFCA

- La macroeconomía es el estudio de los fenómenos que afectan al conjunto de la economía
- El diagrama del flujo circular de la renta nos da una primera idea de cómo funciona la economía en su conjunto





#vivaFCA





Preocupaciones de la macro

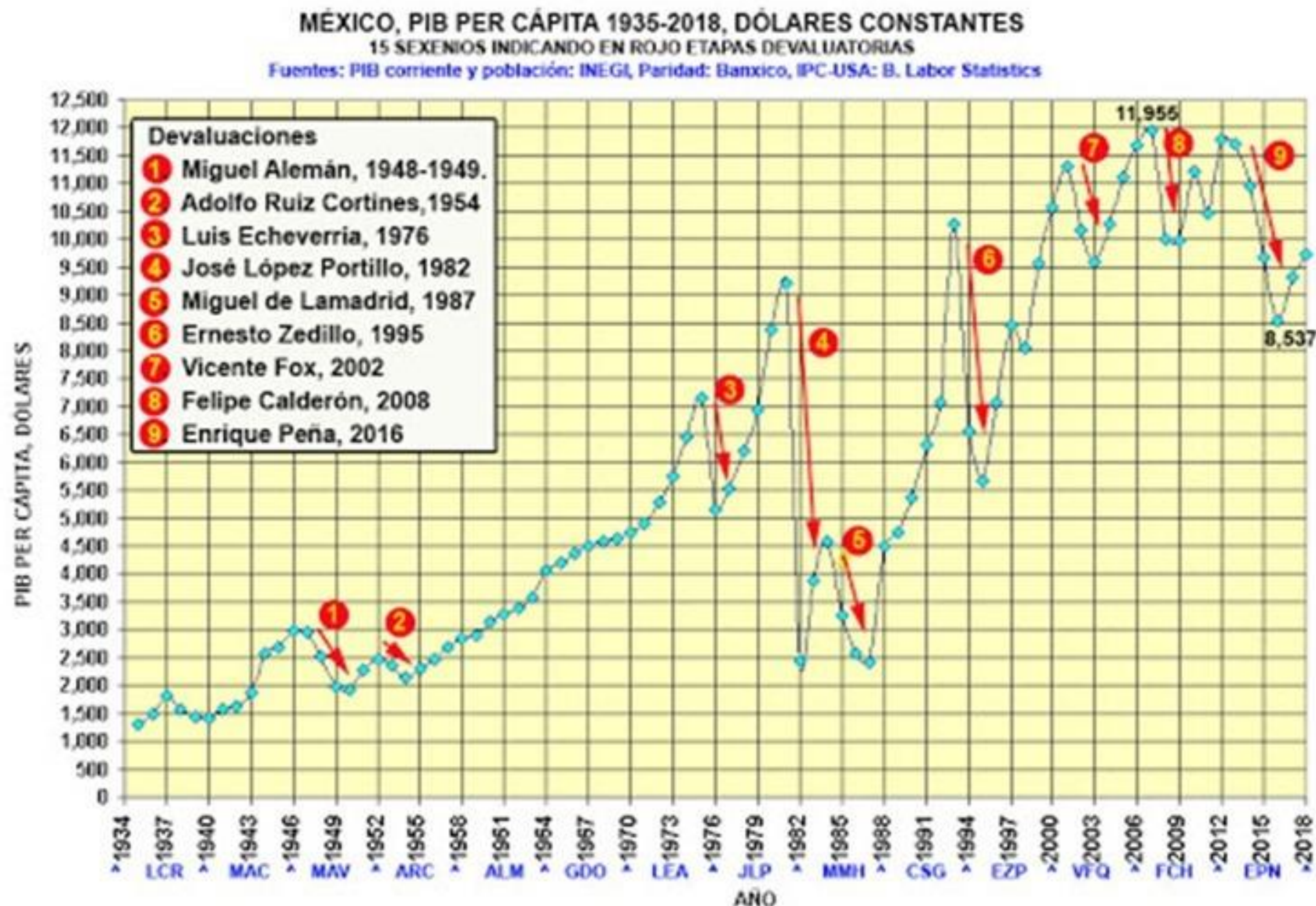
#vivaFCA

- El crecimiento y la productividad
- El desempleo
- La inflación
- La balanza de pagos y el tipo de cambio
- El déficit público y la deuda

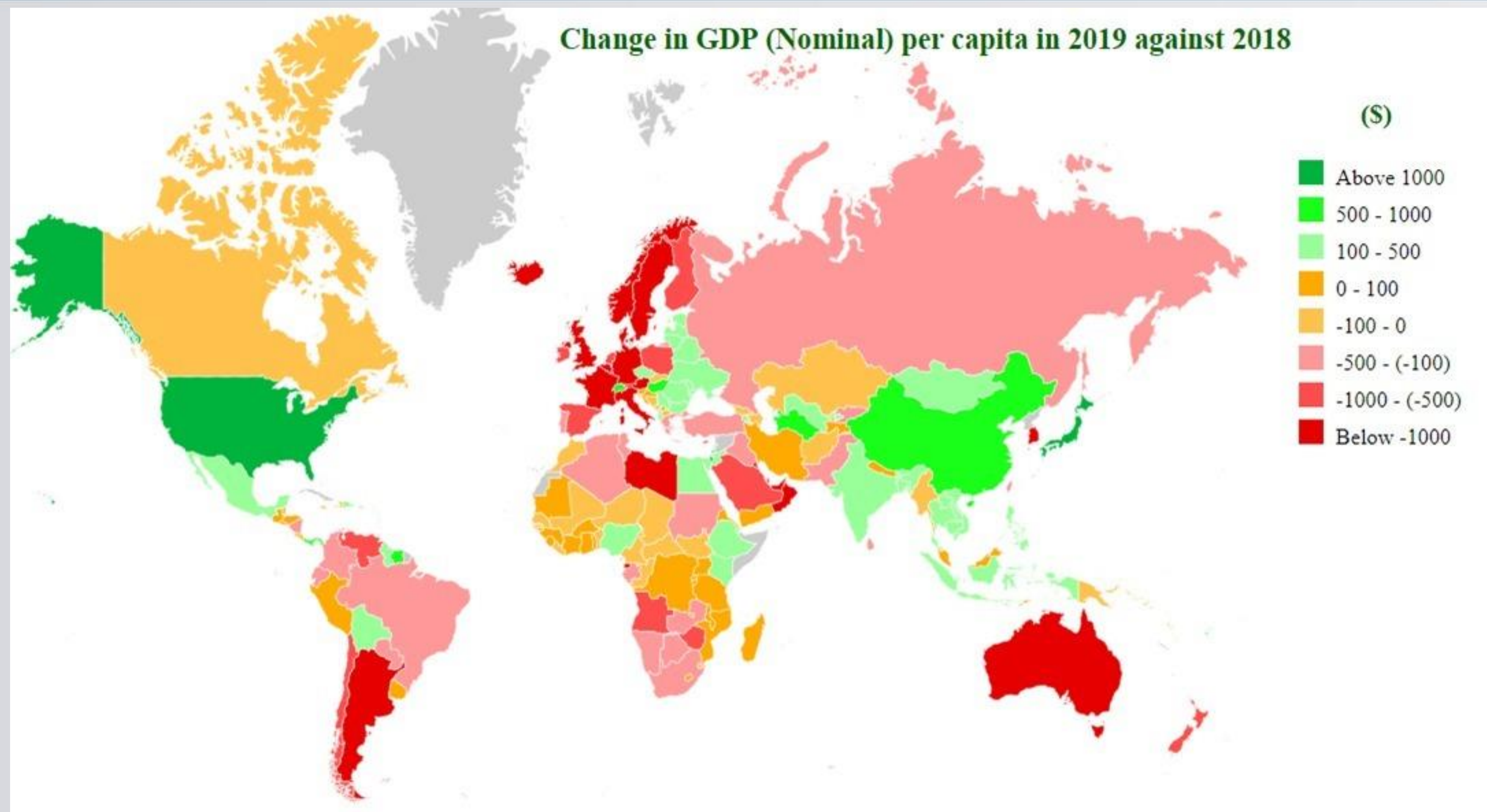


- ¿Por qué importa el crecimiento?
 - Es el principal determinante de los niveles de vida de la población
- ¿Cuáles son las causas de las variaciones de la producción y la productividad a lo largo del tiempo?
- Disyuntiva: ahorro+inversión versus consumo y ocio presentes

Evolución del PIB per capita, 0-2000



Evolución del PIB per capita, 0-2000



Desempleo

- ¿Por qué preocupa el desempleo?
 - El empleo es la fuente del principal ingreso de las personas
- ¿Cuáles son las causas de las variaciones del empleo y la producción?
- ¿Cómo se reduce el paro?

Inflación

- ¿Por qué nos preocupa la inflación?
 - Alteración de los precios relativos
 - Distorsión en la capacidad de decisión
- ¿Cuáles son las causas de la inflación?
- ¿Cómo podemos evitarla?
- Disyuntiva: inflación versus desempleo (curva de Phillips)

- ¿Por qué es un problema el déficit por cuenta corriente?
 - Si un país contrae deudas con el resto del mundo puede darse un problema de impago
 - Si hay impago se desencadena una crisis
- ¿Cómo evitar las crisis de BdP?
- Disyuntiva: devaluación (+ inflación) versus huida de capitales

Déficit y deuda públicos

- ¿Por qué puede ser un problema el déficit público?
 - Si el sector público gasta más de lo que ingresa puede reducir el paro y estimular la producción en el corto plazo
 - Si el déficit no se financia con impuestos en el momento t , se generará deuda pública
 - La deuda se tendrá que financiar con impuestos en el momento $t+n$
 - Se reducirá la inversión privada (efecto expulsión o *crowding-out*)
- Disyuntiva: gasto público versus inversión privada

Últimas proyecciones de crecimiento de *Perspectivas de la economía mundial* (variación porcentual)



ESTADOS UNIDOS



ZONA DEL EURO



ORIENTE MEDIO Y ASIA CENTRAL



ASIA EMERGENTE Y EN DESARROLLO



AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



ÁFRICA SUBSAHARIANA



Últimas proyecciones de crecimiento de *Perspectivas de la economía mundial*

	ESTIMACIÓN	PROYECCIONES	
(PIB real, variación porcentual anual)	2020	2021	2022
Economías emergentes y en desarrollo	-2,4	6,3	5,0
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	-1,1	8,3	5,9
China	2,3	8,1	5,6
India	-8,0	11,5	6,8
ASEAN-5	-3,7	5,2	6,0
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	-2,8	4,0	3,9
Rusia	-3,6	3,0	3,9
América Latina y el Caribe	-7,4	4,1	2,9
Brasil	-4,5	3,6	2,6
México	-8,5	4,3	2,5
Oriente Medio y Asia Central	-3,2	3,0	4,2
Arabia Saudita	-3,9	2,6	4,0
África subsahariana	-2,6	3,2	3,9
Nigeria	-3,2	1,5	2,5
Sudáfrica	-7,5	2,8	1,4
Partida informativa			
Países en desarrollo de bajo ingreso	-0,8	5,1	5,5

Fuente: FMI, Actualización de las *Perspectivas de la economía mundial*, enero de 2021.

Nota: En el caso de India, los datos y pronósticos están basados en el ejercicio fiscal; el ejercicio 2020/2021 comienza en abril de 2020. Las proyecciones de crecimiento de India son -7,6% en 2020 y 11,0% en 2021 con base en el año civil.

- Indicadores de renta
 - Producto interior bruto (PIB)
 - Producto nacional bruto (PNB)
 - Producto nacional neto (PNN)
 - Renta nacional (RN)
 - Renta personal (RP)
 - Renta personal disponible (RPD)

- $PNB = PIB + R.f.n. - R.f.e.$
- Donde
 - R.f.n son las rentas que ganan nuestros conciudadanos en el extranjero
 - R.f.e son las rentas que ganan los extranjeros en nuestro país

- $PNN = PNB - \text{Depreciación}$
- La depreciación es el desgaste del stock de capital de la economía
- Depreciación = consumo de capital fijo (en contabilidad nacional)

- $RN = PNN - \text{Impuestos indirectos sobre las empresas} + \text{Subvenciones a las empresas}$
- $RP = RN - \text{beneficios no distribuidos por las empresas} - \text{Impuestos de sociedades} - \text{Cotizaciones a la seguridad social}$
- $RPD = RP - \text{Impuestos sobre la renta de las personas físicas} + \text{Transferencias}$

Componentes del PIB

- C=gasto de los hogares en bienes y servicios (excluye gastos en vivienda nueva)
- I=gasto en equipos de capital, existencias y estructuras de las empresas (incluye gastos en vivienda nueva)
- G=gasto en bienes y servicios del Estado
- XN=compras por parte de los extranjeros de bienes producidos en el interior (exportaciones) menos compras interiores de bienes extranjeros (importaciones)

$$\text{PIB} = C + I + G + XN$$

PIB real y nominal

- PIB_r
 - Producción de bienes y servicios valorada a precios constantes
- PIB_n
 - Producción de bienes y servicios valorada a precios corrientes
- Deflactor del PIB:
 - Índice del nivel de precios

$$P = \frac{PIB_n}{PIB_r} 100$$



Valoración a precios de mercado/ al coste de los factores

#vivaFCA

- **Valoración a precios de mercado:** Valora la producción a los precios finales que alcanza en el mercado.
- **Valoración al coste de los factores:** Valora la producción considerando los costes de los factores utilizados.
- $PIB_{cf} = PIB_{pm} + \text{Subvenciones} - \text{Impuestos Indirectos}$



Del producto interior bruto a la renta nacional

1	<i>Producto Interior Bruto (PIB)</i>	6.738
2	Más: rentas de los factores procedentes del resto del mundo	167
3	Menos: pagos realizados a los factores del resto del mundo	-178
4	Igual a: <i>Producto Nacional Bruto (PNB)</i>	6.727
5	Menos: consumo de capital fijo	-715
6	Igual: <i>Producto Nacional Neto (PNN)</i>	6.012
7	Menos: impuestos indirectos	553
8	Menos: otros	0
9	Igual a: <i>Renta Nacional (RN)</i>	5.459



Descomposición de la renta nacional

10	Remuneración de los asalariados	4.005
11	Sueldos y salarios	3.279
12	Complementos salariales	726
13	Beneficios de las sociedades	543
14	Intereses netos	410
15	Renta de los propietarios	474
16	Renta de las personas procedente de alquileres	28



De la renta nacional a la renta personal disponible

#vivaFCA

1	Renta Nacional	5.459
2	Menos: beneficios de las sociedades	543
3	Más: renta personal en forma de dividendos	194
4	Menos: intereses netos	410
5	Más: renta personal procedente de intereses	664
6	Más: Transferencias del Estado y de las empresas	965
7	Menos: cotizaciones a la Seguridad Social	626
8	Igual: <i>Renta Personal</i>	5.701
9	Menos: impuestos sobre las personas y pagos personales	742
10	Igual a : <i>Renta Personal Disponible</i>	4.959



1	Producto Interior Bruto (PIB)	6.738
2	<i>Gasto de consumo de las personas</i>	4.628
3	Bienes duraderos	591
4	Bienes no duraderos	1.394
5	Servicios	2.642
6	<i>Formación interior bruta privada de capital fijo</i>	981
7	Inversión no residencial	698
8	Estructuras	183
9	Equipo duradero de producción	515
10	Inversión residencial	283
11	<i>Compras del Estado</i>	1.175
12	Federales	437
13	Defensa Nacional	292
14	Civiles	145
15	Administraciones de los estados y administraciones locales	738
16	<i>Exportaciones netas</i>	-98
17	Exportaciones	719
18	Importaciones	-817
19	<i>Variaciones de las existencias de las empresas</i>	52

¿Cómo medir el coste de la vida?

- IPC = Índice de precios de consumo
Mide el coste total de los bienes y servicios comprados por un consumidor representativo
- Tasa de inflación=
$$\frac{IPC_t - IPC_{t-1}}{IPC_{t-1}} 100$$
- Tipo de interés real= Tipo de interés nominal-
Tasa de inflación

¿Son equivalentes el IPC y el deflactor del PIB?

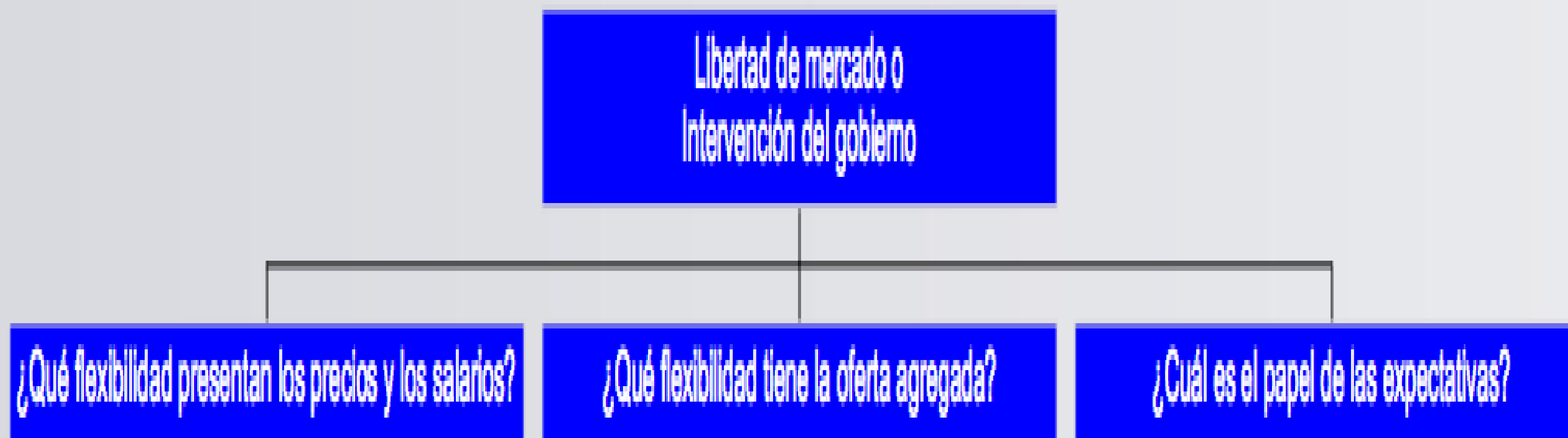


Controversias macroeconómicas

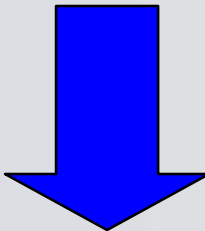
#vivaFCA

- Economistas

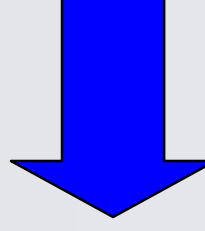
- Políticos



Izquierda política

- Precios y salarios no son flexibles
- 
- Desconfianza en los mercados para eliminar el desempleo

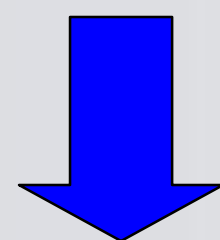
Derecha política

- Precios y salarios flexibles
- 
- Los mercados se ajustan para igualar la oferta y la demanda (todo desempleo es de equilibrio)

¿Por qué es probable que los salarios reales sean más flexibles a la baja que los salarios nominales?

Izquierda política

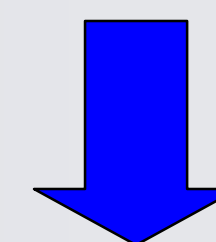
- Los cambios en la demanda influyen en la producción y el empleo



- Políticas de demanda

Derecha política

- La oferta se determina por la cantidad de factores de producción y su productividad (y no por la demanda)



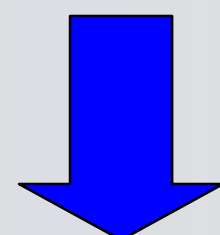
- Políticas de oferta

¿Qué forma tendrá la curva de oferta agregada en cada uno de estos dos casos?

El papel de las expectativas

Izquierda política

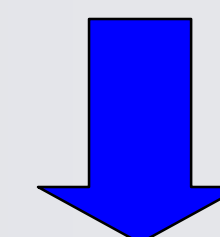
- Las expectativas de precios y salarios de la gente se ajustan lentamente a los cambios de la demanda



- Dependen de las expectativas sobre la producción y el empleo

Derecha política

- Las expectativas de precios y salarios de la gente se ajustan rápida y completamente



- Si la demanda aumenta la gente esperará mayores precios y no habrá efectos sobre la producción

¿Puede la gente formarse expectativas distintas en función de la forma que crean que tendrá la curva de oferta agregada?



Epílogo: la historia de la macroeconomía

#vivaFCA

Keynes y la Gran Depresión

General Theory of Employment, Interest, and Money, 1936

Keynes introdujo muchos de los componentes de la macroeconomía

- **La demanda agregada**
- **El multiplicador**
- **Preferencia por la liquidez**
- **Las expectativas**
- **La política de estabilización de la macroeconomía**



Epílogo: la historia de la macroeconomía

#vivaFCA

La síntesis neoclásica (1940-1970)

Progresos en todos los frentes

- El modelo *IS-LM* (años 30-años 40)
John Hicks y Alvin Hansen
- Las teorías del consumo, la inversión y la demanda de dinero
 - Consumo (años 50)
Franco Modigliani y Milton Friedman
 - Inversión
James Tobin y Dale Jorgenson
 - La demanda de dinero
James Tobin



Epílogo: la historia de la macroeconomía

#vivaFCA

La síntesis neoclásica (años 40-años 70)

Progresos en todos los frentes

- **La teoría del crecimiento**
Robert Solow
- **Los modelos macroeconómicos**
Lawrence Klein
El modelo MPS (MIT-Penn-SSRC)



Epílogo: la historia de la macroeconomía

#vivaFCA

La síntesis neoclásica (años 40-años 70)

Keynesianos frente a monetaristas

- **Política monetaria frente a la fiscal**
- **La curva de Phillips**
- **El papel de la política**



Epílogo: la historia de la macroeconomía

#vivaFCA

La crítica de las expectativas racionales (desde 1970 a la actualidad)

Implicaciones de las expectativas racionales

- **La crítica de Lucas**
 - Las expectativas racionales y la curva de Phillips
 - El control óptimo frente a la teoría de los juegos.
- **La integración de las expectativas racionales**
 - El papel y las implicaciones de las expectativas racionales en los mercados de bienes, financieros y laborales.
 - La fijación de los salarios y de los precios.
 - La teoría de la política económica.



Epílogo: la historia de la macroeconomía

#vivaFCA

Tendencias actuales

- La nueva economía clásica y la teoría de los ciclos económicos reales
- La nueva economía Keynesiana
- La nueva teoría del crecimiento



Epílogo: la historia de la macroeconomía

#vivaFCA

Ideas comunes

- **A corto plazo:** la demanda agregada afecta a la producción.
- **A medio plazo:** la producción vuelve a su tasa natural.
- **A largo plazo:** La tecnología y el capital determinan la evolución del nivel de producción.
- **La política monetaria** afecta la producción a corto plazo pero no a medio o largo plazo.
- **La política fiscal** tiene efectos en la producción a corto y medio plazo.

Discrepancias

- **La duración del corto plazo**
- **El papel de la política económica**

