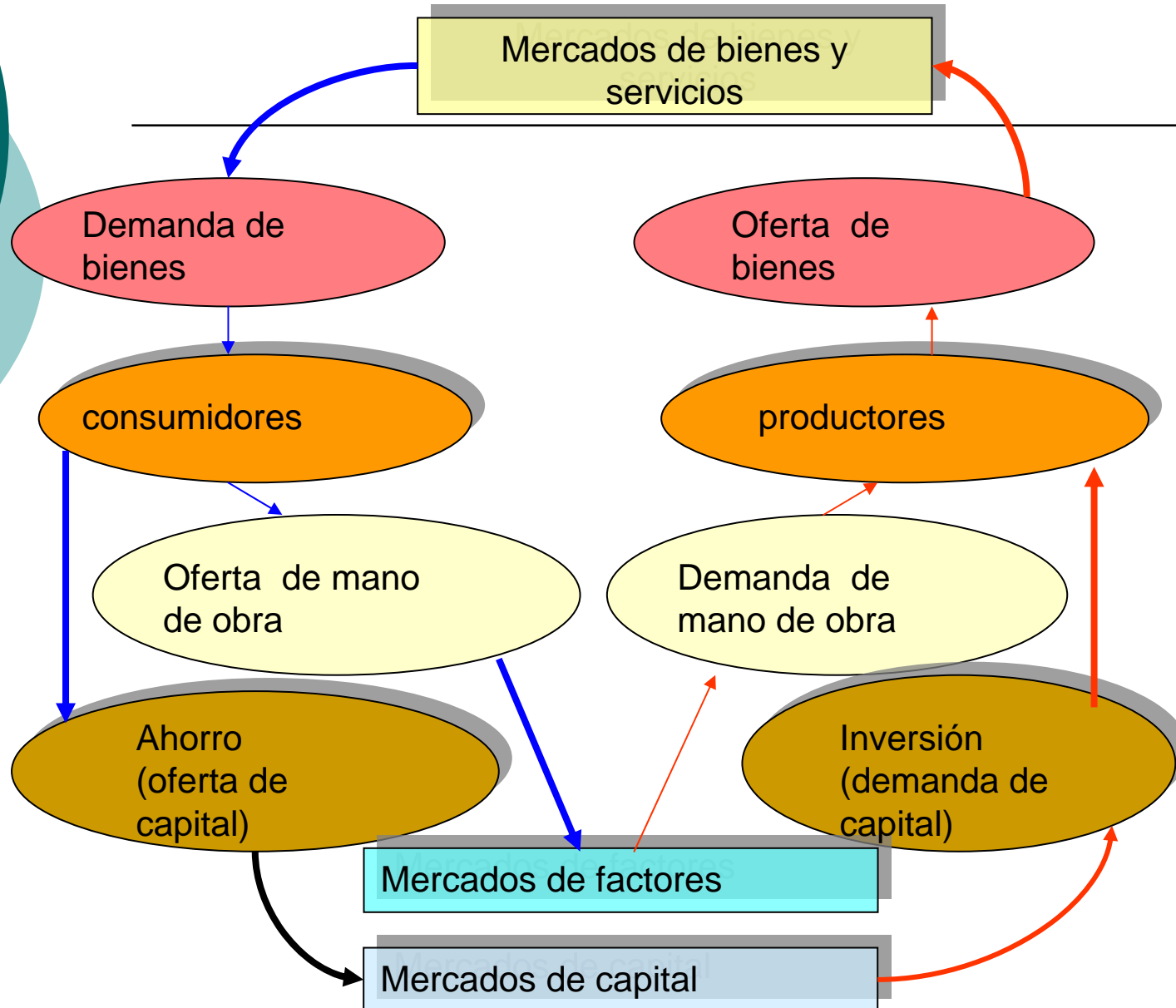




---

# Conceptos Económicos

# El sistema económico





# Conceptos básicos

---

- Mercado
- Precios nominales
- Precios reales
- Modelo económico
- Variables exógenas
- Variables endógenas



# Tipos de modelos económicos

---

- Matemáticos
- Gráficos
- Descriptivos
- Econométricos



# Resultados de los modelos

---

- Cualitativos
- Cuantitativos

# Conceptos Microeconómicos

---

- Escasez
- Que se necesita
- Que se desea
- Abundancia
- La elección óptima
  - Política
  - Moral
  - Cultural
  - Económica



# Recursos

---

- Naturales: tierra, clima, agua, minería, etc
- Humanos: personas
- Capital: máquinas, herramientas, financiamiento, fondos económicos propios, información

# El Mercado

---

- El mercado brinda las señales vía los precios relativos
- El mercado contribuye a:
  - Coordinación espontánea
  - Descentralización de la toma de decisiones
  - Información de los costos de oportunidad
  - Competencia
  - Mejoramiento de la calidad de los productos





# El Mercado

---

- Creación de riqueza
- Aumento de la productividad



# La economía planificada

---

- El Estado asigna los recursos
- El mercado no asigna los recursos por tanto no habrá eficiencia
- No existe competencia y por tanto un aumento de la productividad y del mejoramiento de la calidad de los productos
- No hay incentivo a innovar



# Rol del Estado

---

- El Estado interviene en la economía cuando existen fallas en el mercado, cuando existe competencia desleal
- El Estado crea condiciones para la inversión privada
- Atiende a la población en extrema pobreza
- Plantea las reglas de juego a los empresarios con información transparente

# Definición de la microeconomía

---

- Es una ciencia que estudia como los individuos y/o sociedad *DECIDE* utilizar los recursos *ESCASOS* para producir bienes y *SATISFACER* necesidades, y como se *DISTRIBUYEN*

# USOS

---

- Explicar , definir y describir
  - Economía positiva , explica la realidad tal como es, responde al ¿cómo es?
- Mejorar el bienestar de la sociedad
  - Economía normativa, responde al juicio, a los objetivos propuestos, al ¿qué se debe hacer?

# Supuestos

---

- Los supuestos son necesarios para construir una explicación económica
- Todo modelo requiere de supuestos cumplen el papel de reglas de juego
  - a) Lógicos: no se comprueban en la realidad si son verdaderos o falsos (maximizar la rentabilidad)
  - b) Empíricos: se comprueban en la realidad



# Método

---

- Plantear el problema
- Construir una hipótesis
- Prueba
- Síntesis
- Teoría
- Modelo



# Alcance de la economía

---

- Organización industrial, producción
- Urbana y regional
- Econometría
- Comparar sistemas económicos
- Desarrollo y crecimiento económico
- Empleo
- Economía internacional
- Economía pública





# Alcance de la economía

---

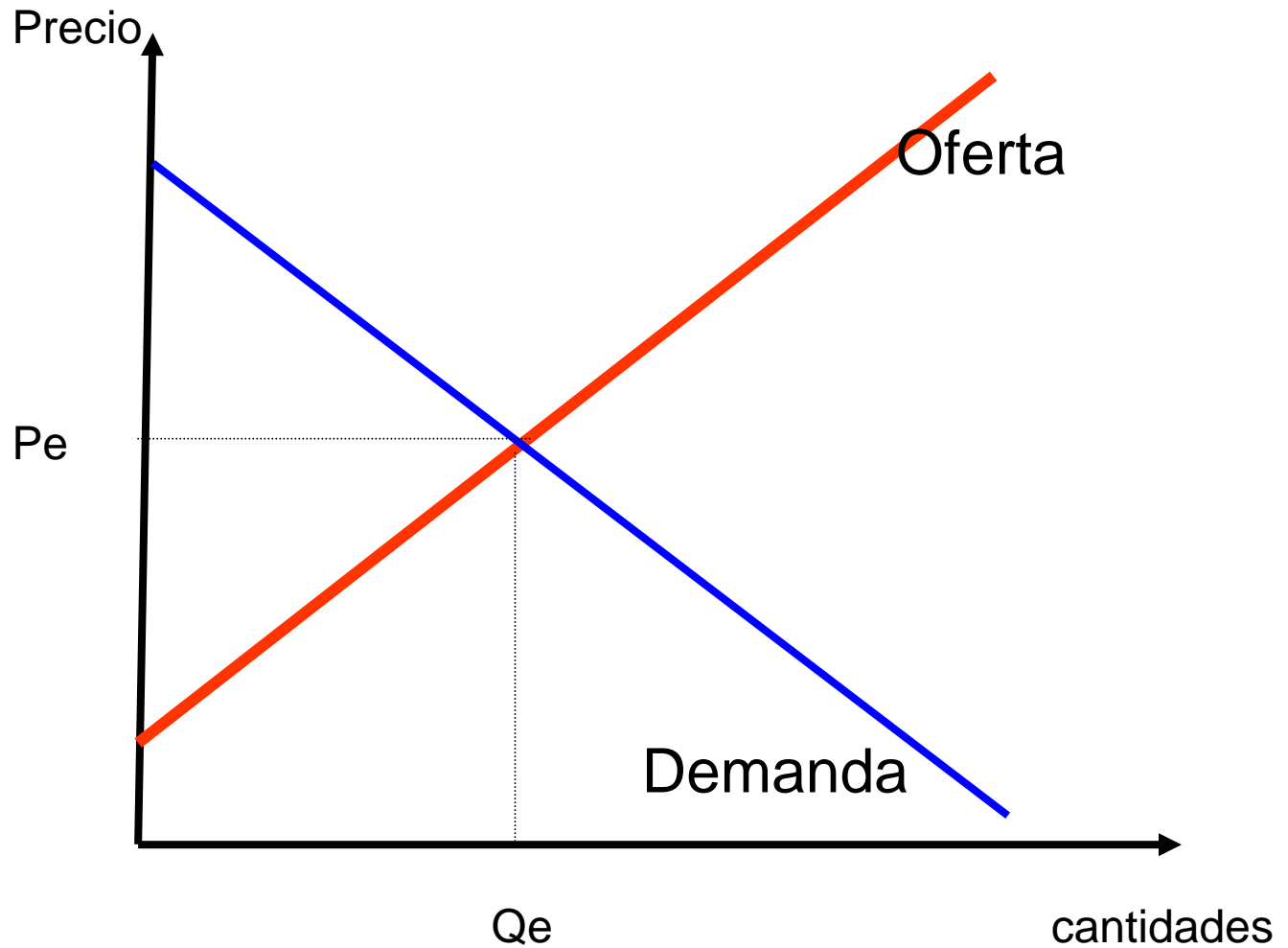
- Historia económica
- Legal
- Historia del pensamiento económico
- Ecología



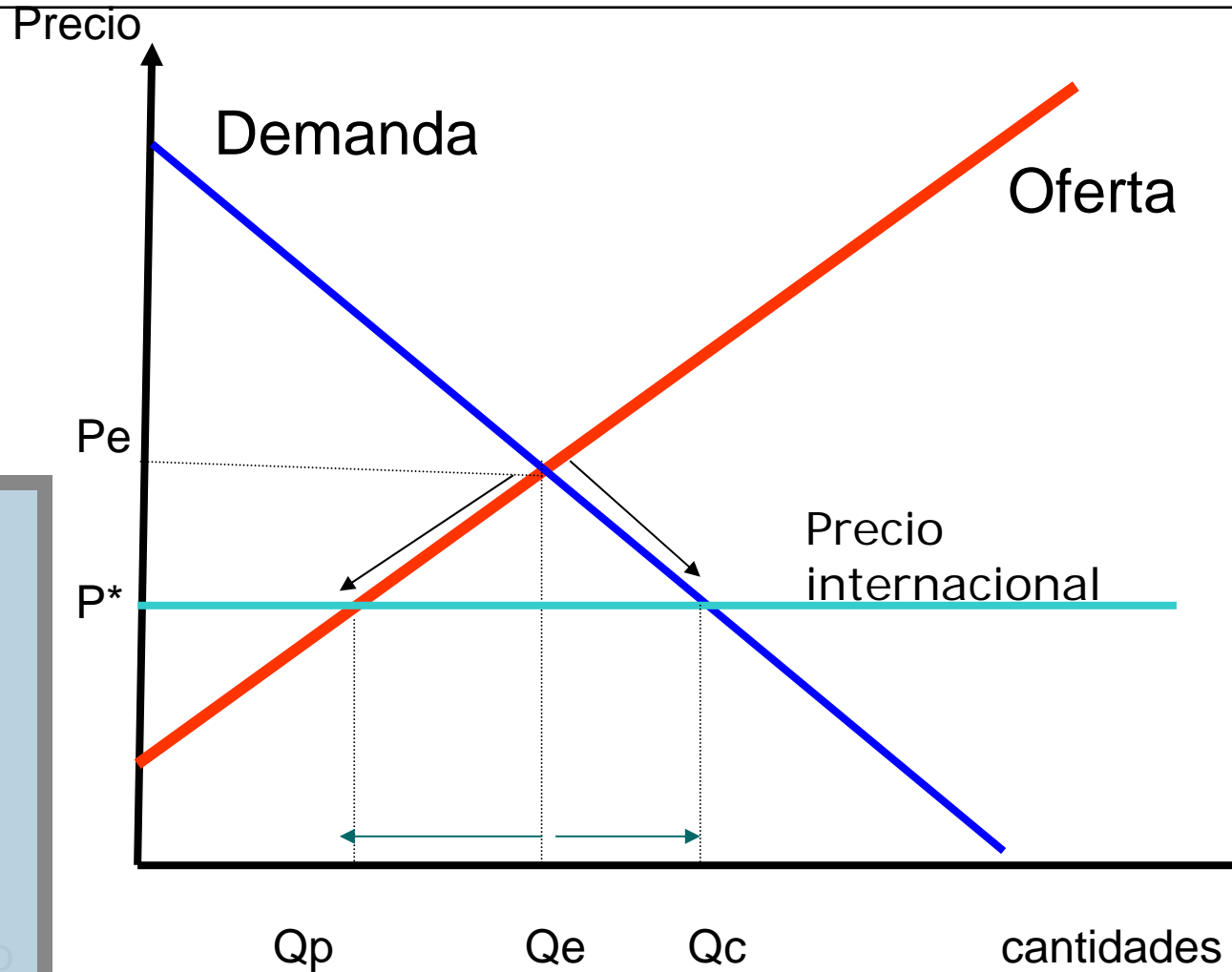
---

*El Libre Mercado y el Estado*

# El Equilibrio Parcial de un Mercado



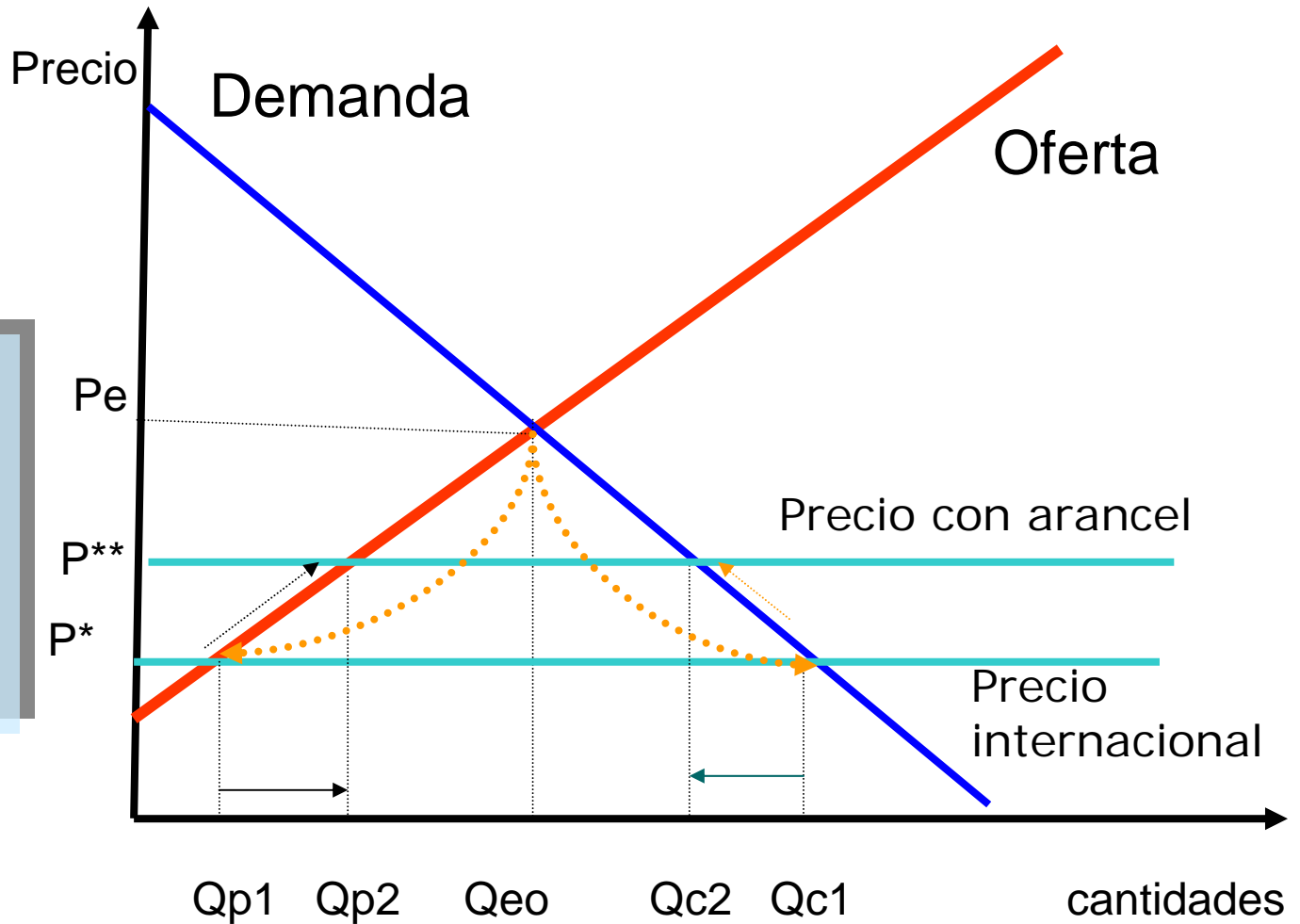
# Libre comercio



El libre mercado permite que ingrese a la economía un bien con un precio menor " $P^*$ " que el precio interno " $P_e$ "

# Intervención del Gobierno en el Libre Comercio

Con el arancel, la producción interna aumenta y el consumo disminuye





---

# *Macroeconomía*

# Conceptos básicos macroeconómicos

---

## Definición:

- Es la ciencia que estudia el comportamiento del sistema económico capitalista en su conjunto, utilizando variables agregadas tales como:
- La producción nacional
- El empleo y desempleo
- Inflación
- Consumo
- Exportaciones e importaciones
- Tipo de cambio , etc.



# Temas abordados

---

- El nivel de precios agregado
- El producto agregado
- El empleo total
- La relación con el resto del mundo





# La Política Económica

---

- Fiscal:

- decisiones del gobierno en cuanto al gasto público e impuestos

- Monetaria:

- decisiones del Banco Central de Reserva sobre la cantidad de dinero en la economía y control estricto de la inflación y estabilidad de la moneda nacional

# La Política Económica

---

## ○ Ingresos

- Control de precios y salarios

## ○ Oferta

- Decisiones para estimular la producción vía el ahorro y la inversión



---


*El Producto Bruto Interno y sus  
Métodos de Medición*



# El Producto Bruto Interno

---

- Es el valor de todos los bienes y servicios finales producidos en la economía en un determinado periodo de tiempo
- El PBI nominal está a precios corrientes
- El PBI real está expresado en moneda del año base

- 
- 
- Es la producción interna, dentro de nuestras fronteras, valorando cada bien final a precios del mercado.
  - No se consideran los bienes intermedios para evita la duplicidad en la valoración.
  - Los bienes finales incluyen el valor de los bienes intermedios

# Método de la Producción

---

$$PBI = \left( \sum_1^n VAB \right) + DM + Ip$$

$$VAB = VBP - CI$$

- PBI=producto bruto interno
- VAB= valor agregado bruto
- DM= derechos de importación
- Ip= impuestos
- VBP= valor bruto de producción
- CI= consumo intermedio

# Método de la Producción

---

- Los sectores considerados para la estimación del PBI son:
- Agricultura
- Ganadería
- Caza y avicultura
- Pesca
- Extracción de petróleo y gas
- Explotación de minas
- Manufactura
- Producción y distribución de electricidad, agua
- Construcción
- Comercio
- Transporte y comunicaciones
- Actividades de servicio\*

“Estadísticas de la última década”; Morales Rosa

# Método del Gasto

---

$$PBI = GCH + GCG + FBKF + VE + X - M$$

GCH= gasto de consumo de hogares

GCG= gasto de consumo del gobierno

FBKF= formación bruta de capital

VE= variación de existencias

X = exportaciones de bienes y servicios

M = importaciones de bienes y servicios



# Método del Ingreso

---

$$PBI = R + CKF + Ipm + EE$$

- R = remuneraciones
- CKF = consumo de capital fijo
- Ipm = impuesto a la producción e importación
- EE = excedente de explotación



---

# *La Inflación y su Medición*



# La Inflación

---

- Es el alza general y persistente de los precios nominales del sistema económico
- Se mide oficialmente a través de la variación porcentual del Índice de Precios del Consumidor (I.P.C.)

- 
- El índice de precios del consumidor sigue el método de Laspeyres

$$L = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

- $P_0$  = precio del bien en el año base
- $q_0$  = cantidad consumida del bien en el año base
- $P_1$  = precio del bien en el año corriente

# El índice de Laspeyres

---

- El índice de Laspeyres es la cantidad de dinero a los precios del año actual que necesita una persona para comprar la cesta de bienes y servicios que se eligió en el año base dividida por el coste de comprar la misma canasta a los precios del año base

Fuente: Microeconomía,  
Pindyck

# Estructura del IPC

Composición antigua y recalculada del gasto de consumo de 1994 (porcentajes)

grandes grupos de consumo	1994 antigua	2001 recalculada
Alimentos y bebidas	58.08	47.55
Vestido y calzado	6.54	7.49
Alquiler de viviendas, combustibles y electricidad	9.34	8.84
Muebles y enseres para el hogar	3.85	4.95
Cuidado de la salud y servicios médicos	2.11	2.9
Transportes y comunicaciones	8.48	12.41
Esparcimiento, diversión, servicios cult. y enseñanza	5.79	8.82
Otros bienes y servicios	5.84	7.04

“Estadísticas de la última década”; Morales Rosa



# El Índice de Precios al por Mayor

---

- El índice de precios al por mayor (IPM) mide el nivel general de los precios de las transacciones realizadas entre fabricantes o importadores por un lado, y distribuidores o mayoristas, por otro.

# El Deflactor del PBI

---

- Deflactor del PBI
  - Es el nivel general de precios.
  - Tiene más cobertura que el resto de índice, los precios no varían.
  - Se toma un año base; las cantidades sí varían en el tiempo

$$\text{deflactor} = \frac{PBI_{nominal}}{PBI_{real}}$$



# El Índice de Paasche

---

- El índice de Paasche se define:

$$p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

El índice de Paasche es la cantidad de dinero a los precios del año actual que necesita una persona para comprar la canasta de bienes y servicios elegida en el año actual dividida por el coste de comprar esa misma canasta en el año base.



# Recesión y Depresión

---

- La recesión es la disminución del PBI real
- La depresión es una recesión prolongada y profunda



---

# *Las Cuentas Nacionales*

Fuente: BCRP

# La Identidad Fundamental de la Macroeconomía

---

$$PBI + M = Cp + Cpu + Ip + Ipu + X$$

Esta es la identidad fundamental de la macroeconomía

La producción total, (interna y externa) es igual que la demanda total, (interna y externa)

# El Producto Bruto Interno (PBI)

---

$$PBI = C_p + C_{pu} + I_p + I_{pu} + X - M$$

$C_p$  = consumo privado

$C_{pu}$  = consumo público

$I_p$  = inversión privada

$I_{pu}$  = inversión pública

$X$  = exportaciones

$M$  = importaciones

# La Demanda Interna

---

$$D_{\text{interna}} = C_p + C_{pu} + I_p + I_{pu}$$

$$D_{\text{externa}} = X$$

La Demanda Interna incluye a las importaciones

$$PBI = D_{\text{interna}} + X - M$$

# La Demanda Doméstica

---

$$D_{doméstica} = D_{interna} - M$$

La Demanda Doméstica no incluye a las importaciones

$$PBI = D_{doméstica} + X$$

# El Ahorro Nacional

---

$$S = PBI - C$$

S = ahorro nacional

C = consumo



# El Exceso de Demanda Interna y su relación con la Brecha Externa

---

$$PBI - D_{\text{interna}} = X - M$$

$$D_{\text{interna}} - PBI = M - X$$

$X - M$  = saldo de las cuentas externas

$M - X$  = brecha externa

$D_{\text{interna}} - PBI$  = exceso de demanda

# El déficit de ahorro nacional y su relación con la brecha externa

---

$$PBI - C = I + X - M$$

$$S = PBI - C = I + X - M$$

$$S - I = X - M$$

$$I - S = M - X$$

$I - S$  = déficit de ahorro nacional

$M - X$  = brecha externa = ahorro externo

# Los déficit macroeconómicos

---

$$(I - S) = (M - X) = (D_{\text{interna}} - PBI)$$

El déficit de ahorro frente a la inversión se ve reflejado en la brecha externa (ahorro externo) y en el exceso de demanda interna en relación a la producción nacional

# La Tributación

*Tenemos:*

---

$$PBI = Y = C + G + I + X - M$$

*res tan do*  $T = \text{tributación}$

$$Y - T = Yd = C + G - T + I + X - M$$

$$(Yd - C) = S = (G - T) + I + (X - M)$$

$$(S - I) + (T - G) = (X - M)$$

$$(I - S) + (G - T) = (M - X)$$

El déficit de ahorro privado y el déficit fiscal se verá reflejado en la brecha externa.

# Las brechas macroeconómicas incluyendo al gasto del gobierno

---

$$(I - S) + (G - T) = (M - X)$$

La Suma de la brecha del ahorro privado y del déficit fiscal (brecha fiscal) es la brecha externa (ahorro externo)

# La inversión total es la suma de los ahorros

---

Si le damos un enfoque de ahorros

$$I = S_{privado} + S_{fiscal} + S_{externo}$$

El ahorro privado es la suma del ahorro de las empresas y de las familias, luego

$$I = S_{privado} + S_{empresas} + S_{fiscal} + S_{externo}$$



---

# *El Empleo y Desempleo*

Fuente : INEI

# La Población Económicamente Activa (PEA)

---

- La Población Económicamente Activa es la oferta de mano de obra en el mercado de trabajo y está conformada por las personas que mayores a la edad mínima establecida (14 años) ofrecen la mano de obra disponible para la producción de bienes y servicios durante un periodo determinado



# La Población Económicamente Inactiva (PEI)

---

Son las personas en edad de trabajar que no participan en el mercado laboral, porque no realizan ni buscan alguna actividad económica

La PEI está conformada por los estudiantes, jubilados o pensionistas, rentistas, amas de casa, etc.

La PEI se divide en desempleo oculto (deseos de trabajar) e inactivos plenos (sin deseos de trabajar)

# El Desempleo Abierto

---

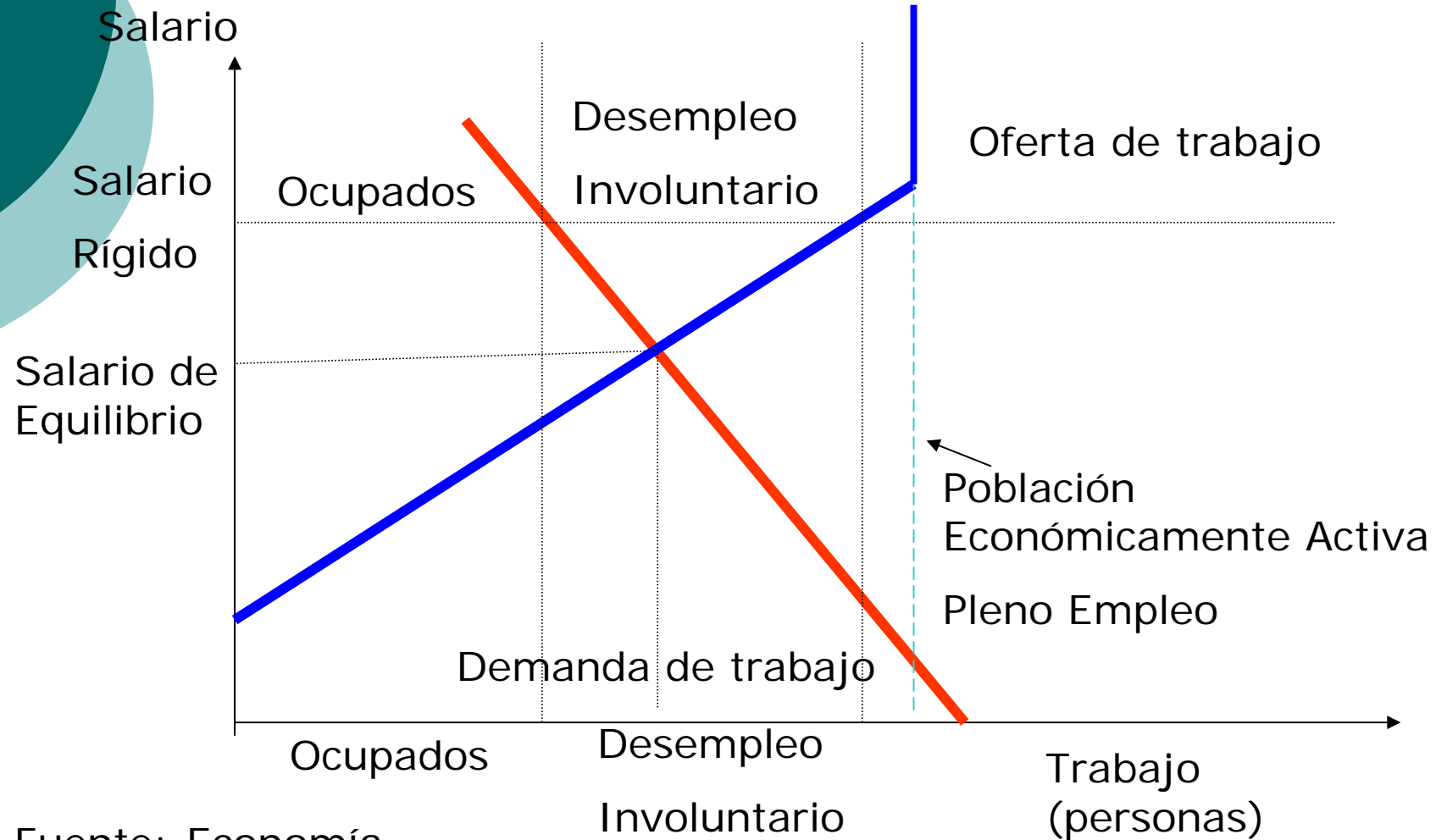
- El desempleo abierto se basa en tres conceptos
- a) personas sin empleo
- b) actualmente disponible para trabajar
- c) En busca de empleo habiendo tomado medidas concretas para buscar empleo

# El Sub Empleo

---

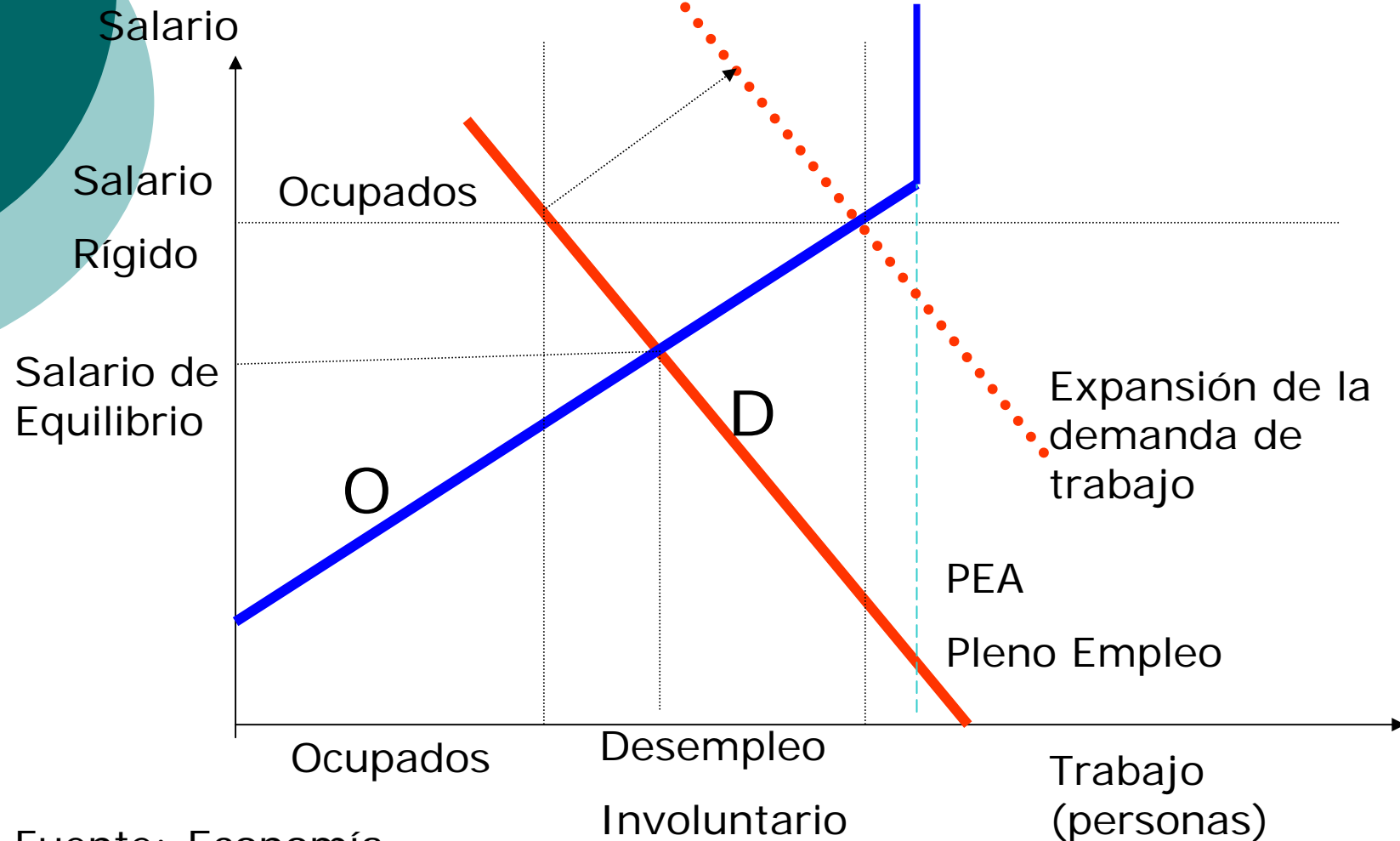
- Es aquella población que tiene una ocupación inadecuada
- Se divide en:
  - 1) desempleo visible o por horas
  - 2) desempleo invisible o por ingresos

# El Desempleo Keynesiano



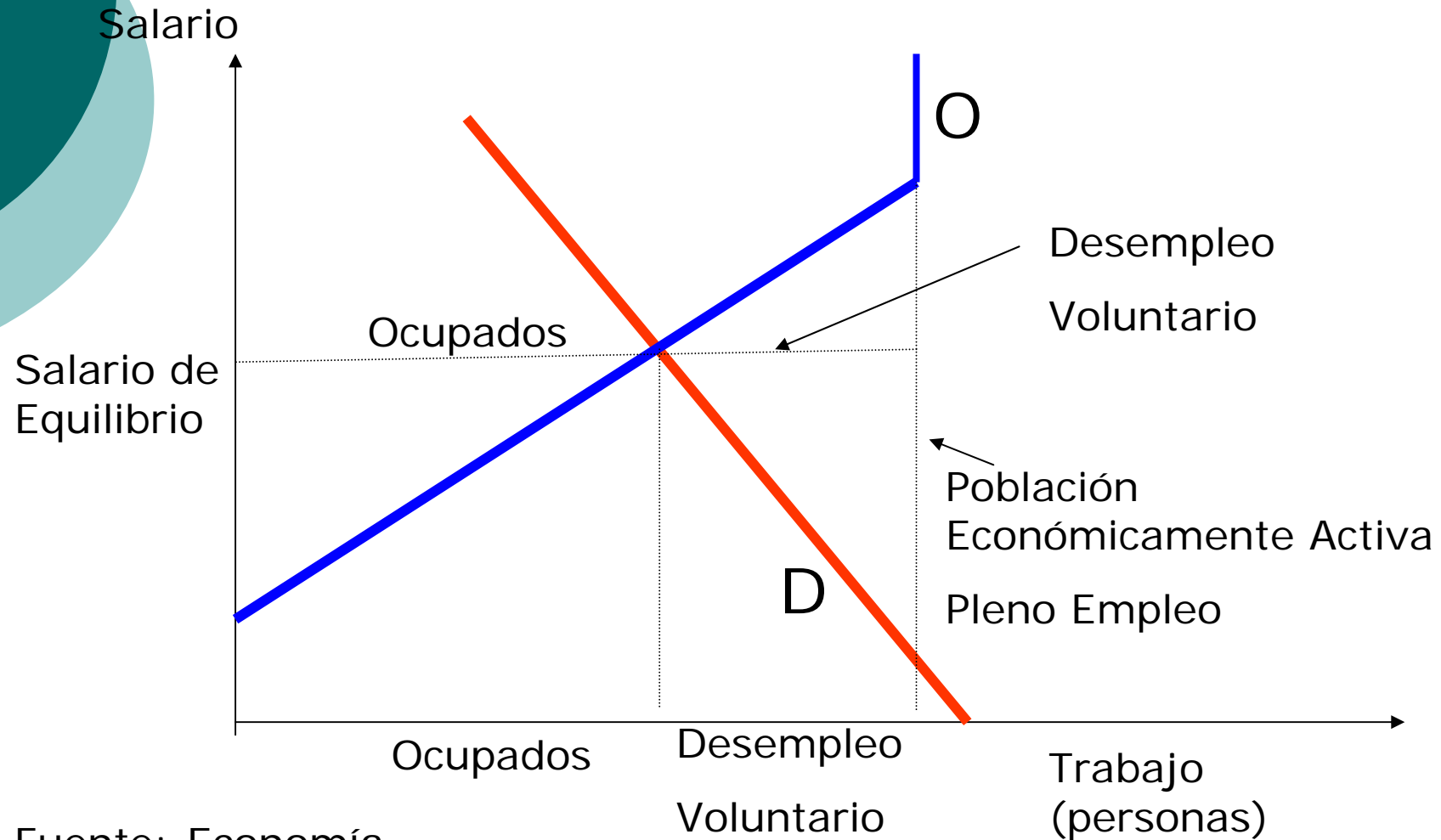
Fuente: Economía,  
Samuelson

# El Desempleo Keynesiano



Fuente: Economía,  
Samuelson

# El Desempleo Clásico



Fuente: Economía,  
Samuelson



---

Fin de la exposición  
Muchas gracias