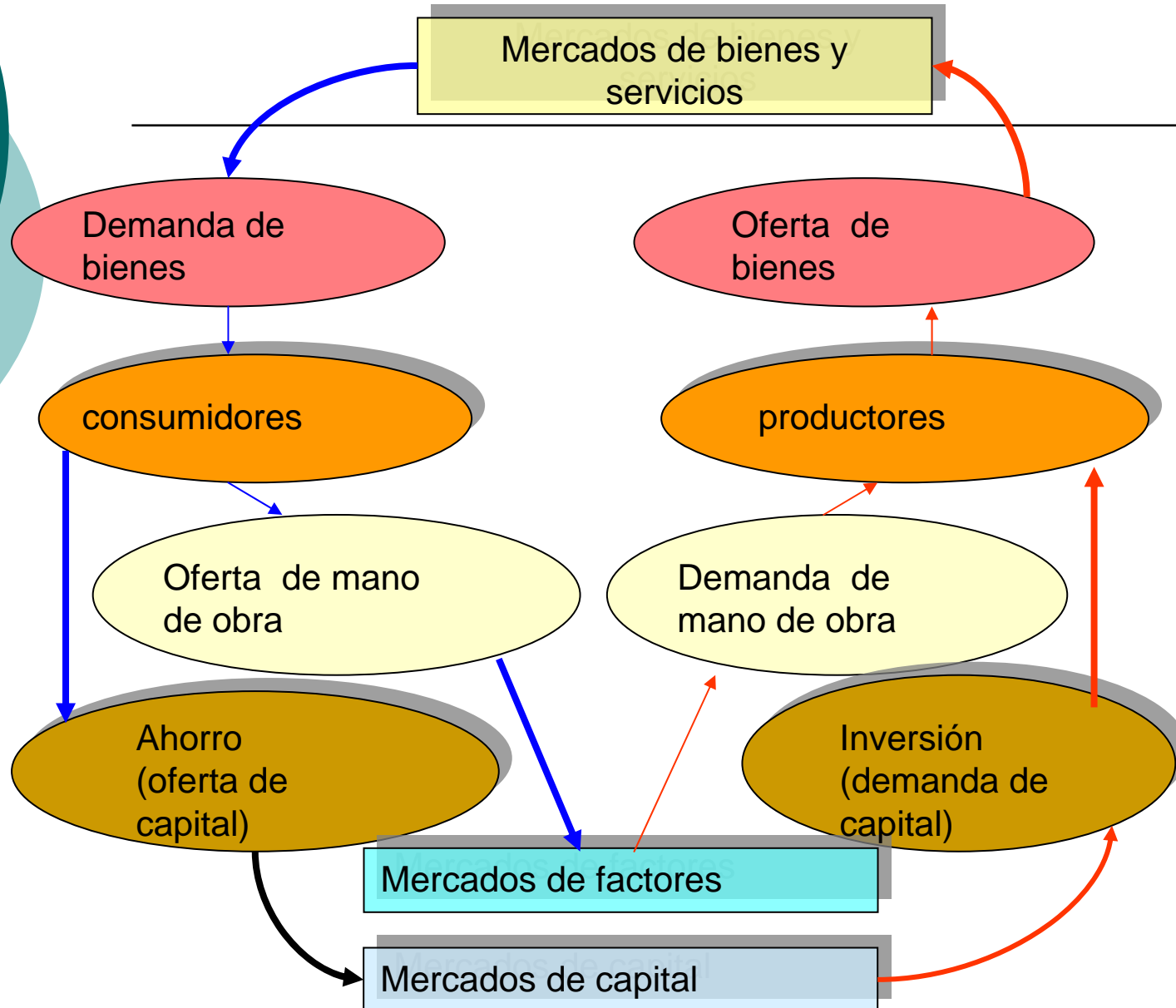




Conceptos Económicos

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



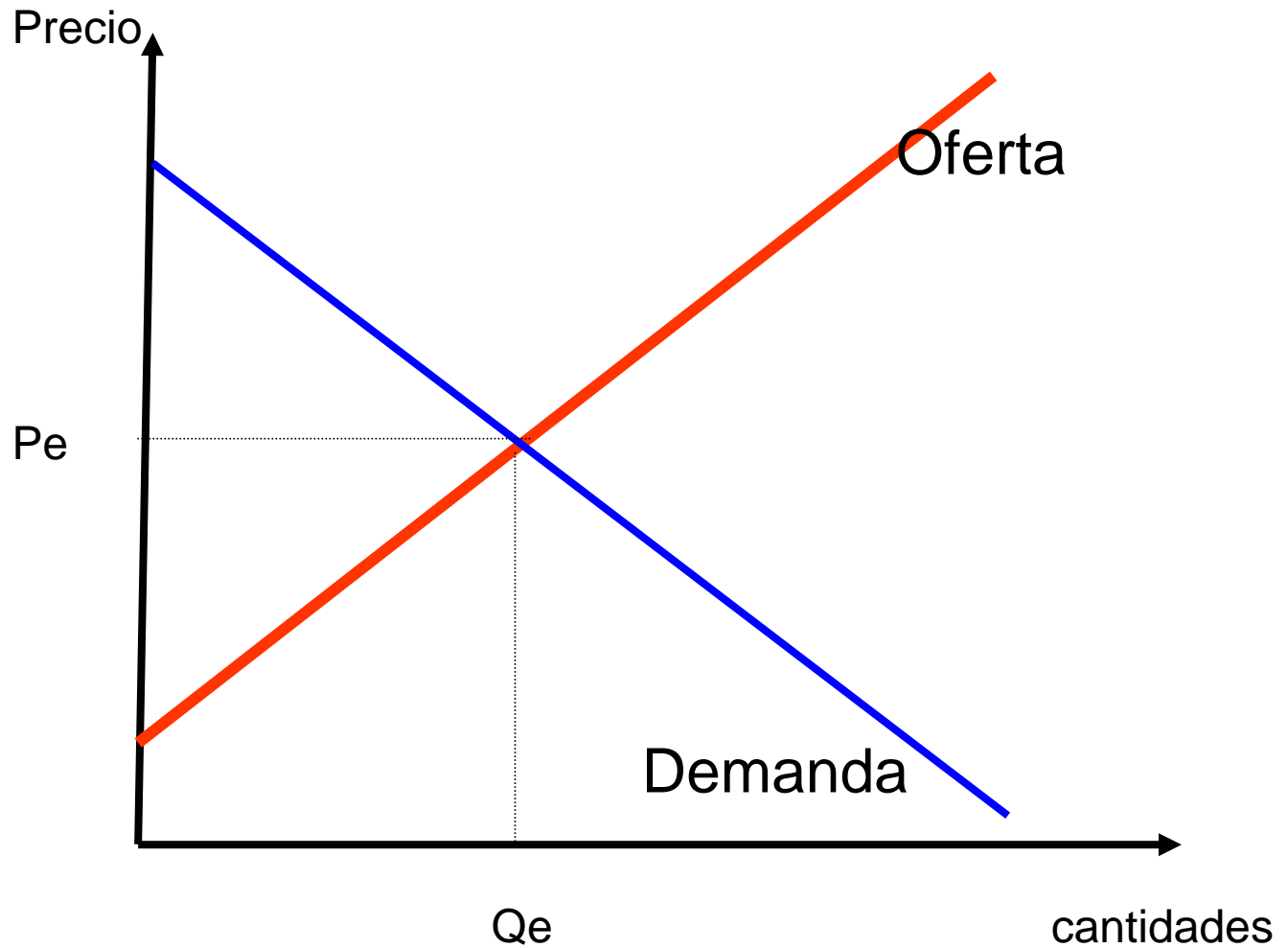
Alcance de la economía

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

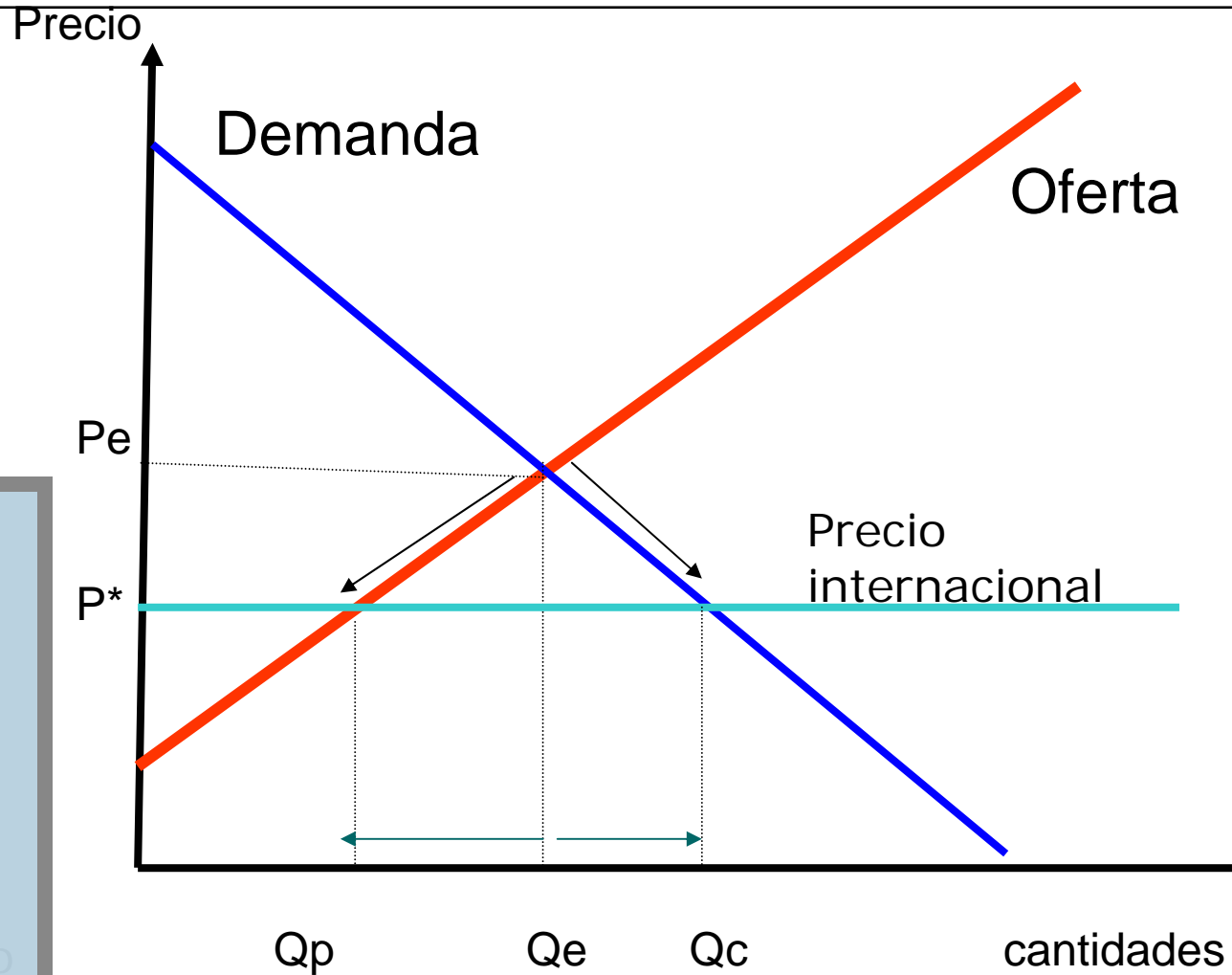


El Libre Mercado y el Estado

El Equilibrio Parcial de un Mercado



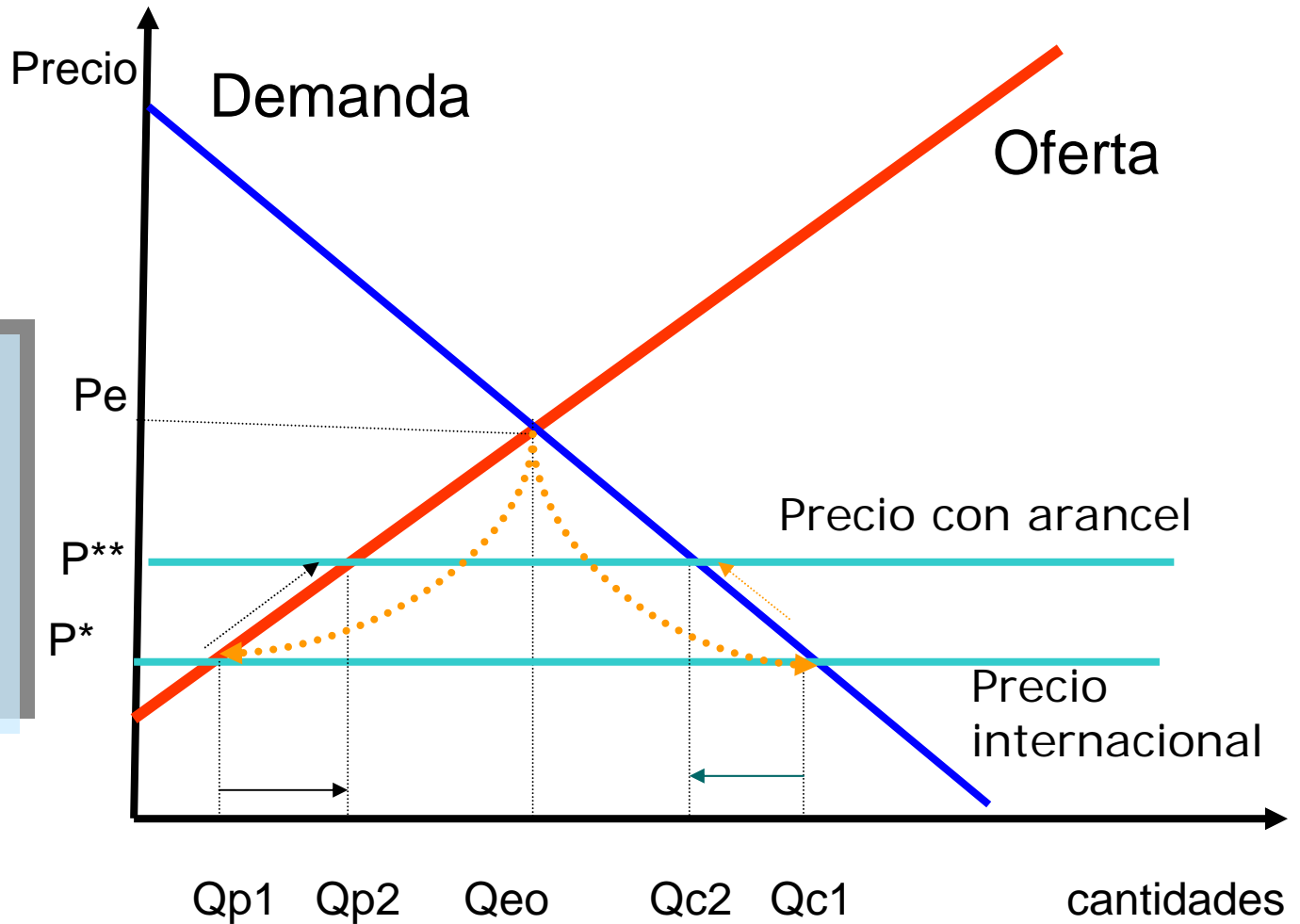
Libre comercio



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)

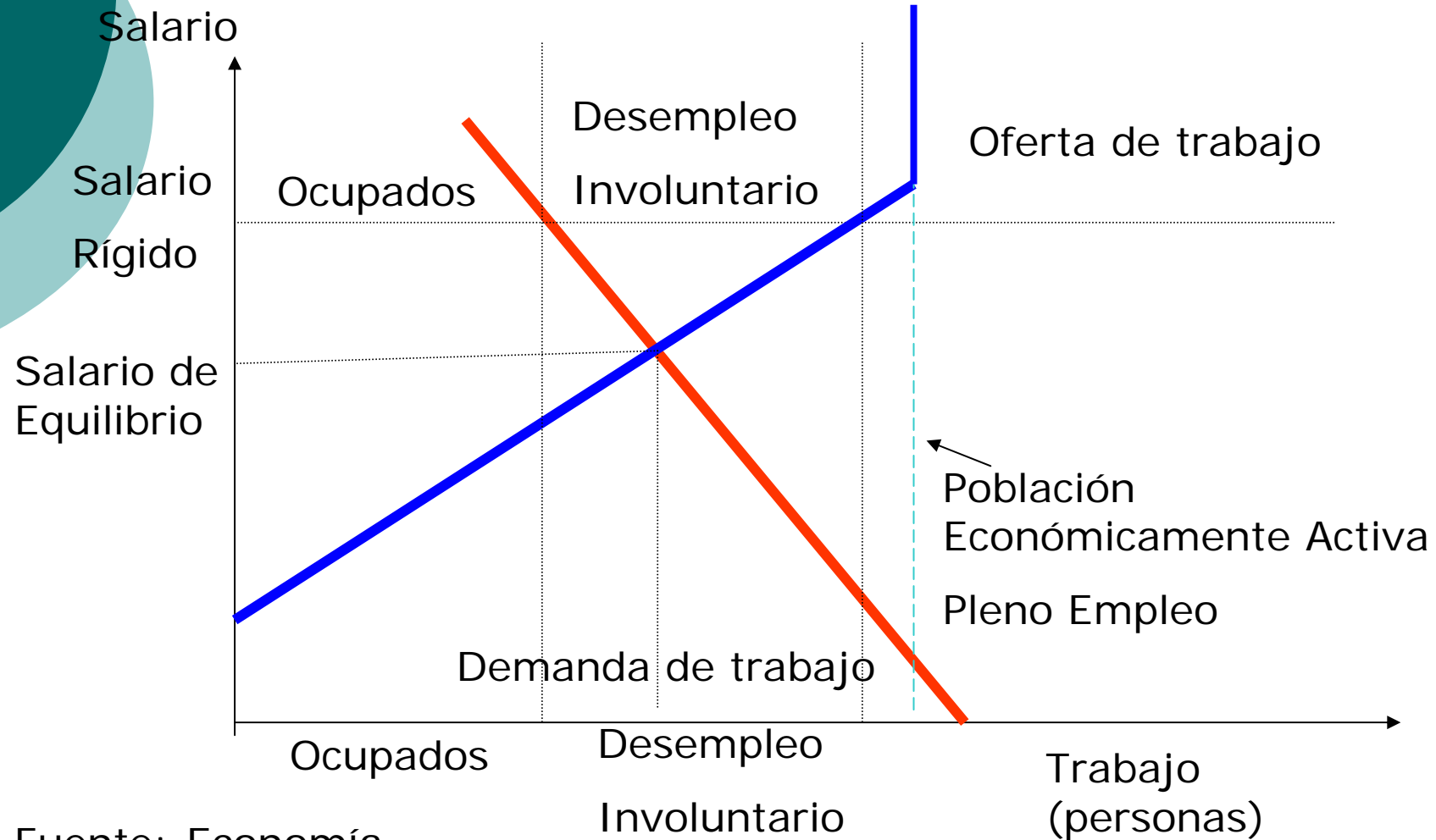
El Desempleo Abierto

- 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

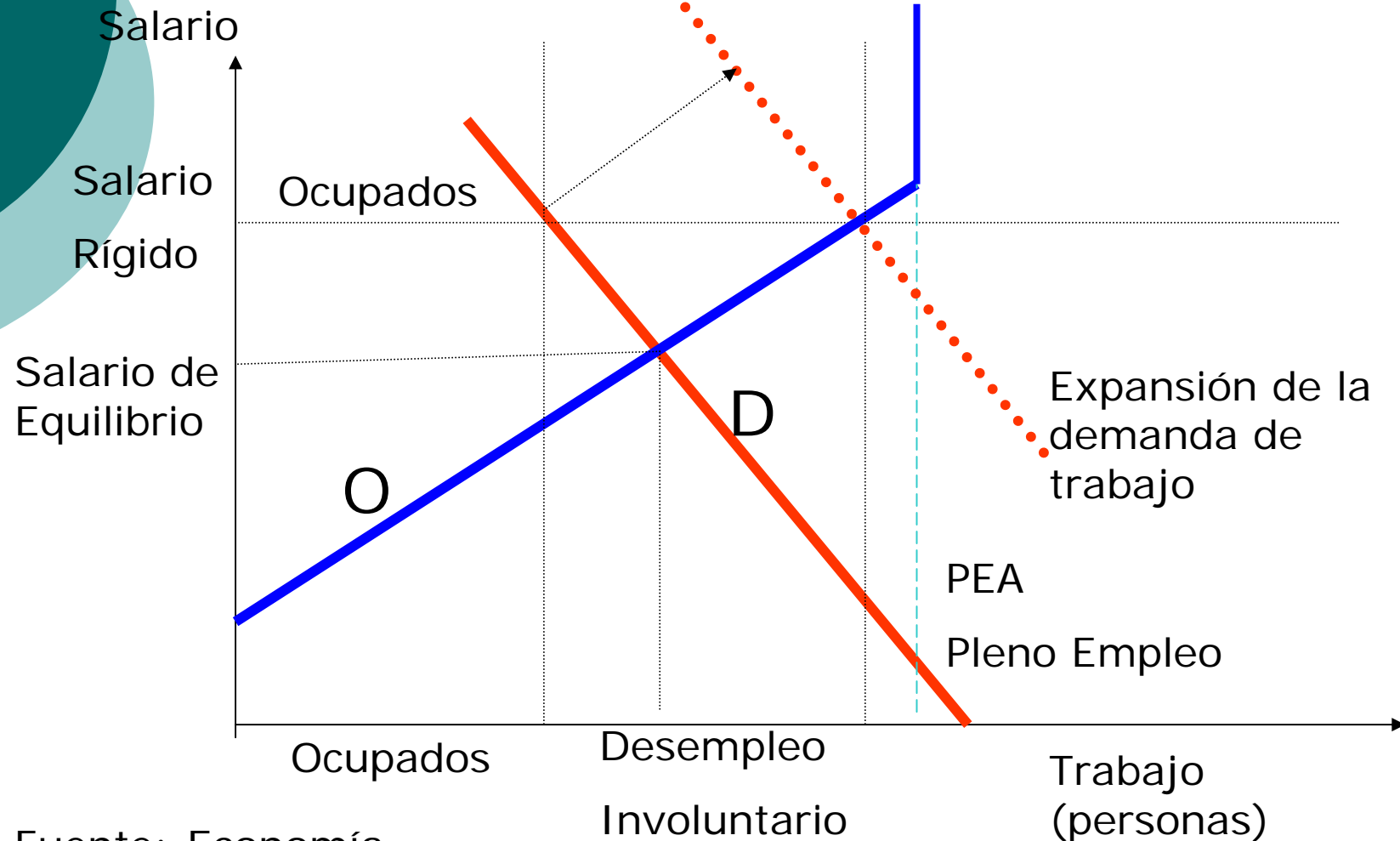
- Es aquella población que tiene una ocupación inadecuada
- Se divide en:
 - 1) desempleo visible o por horas
 - 2) desempleo invisible o por ingresos

El Desempleo Keynesiano

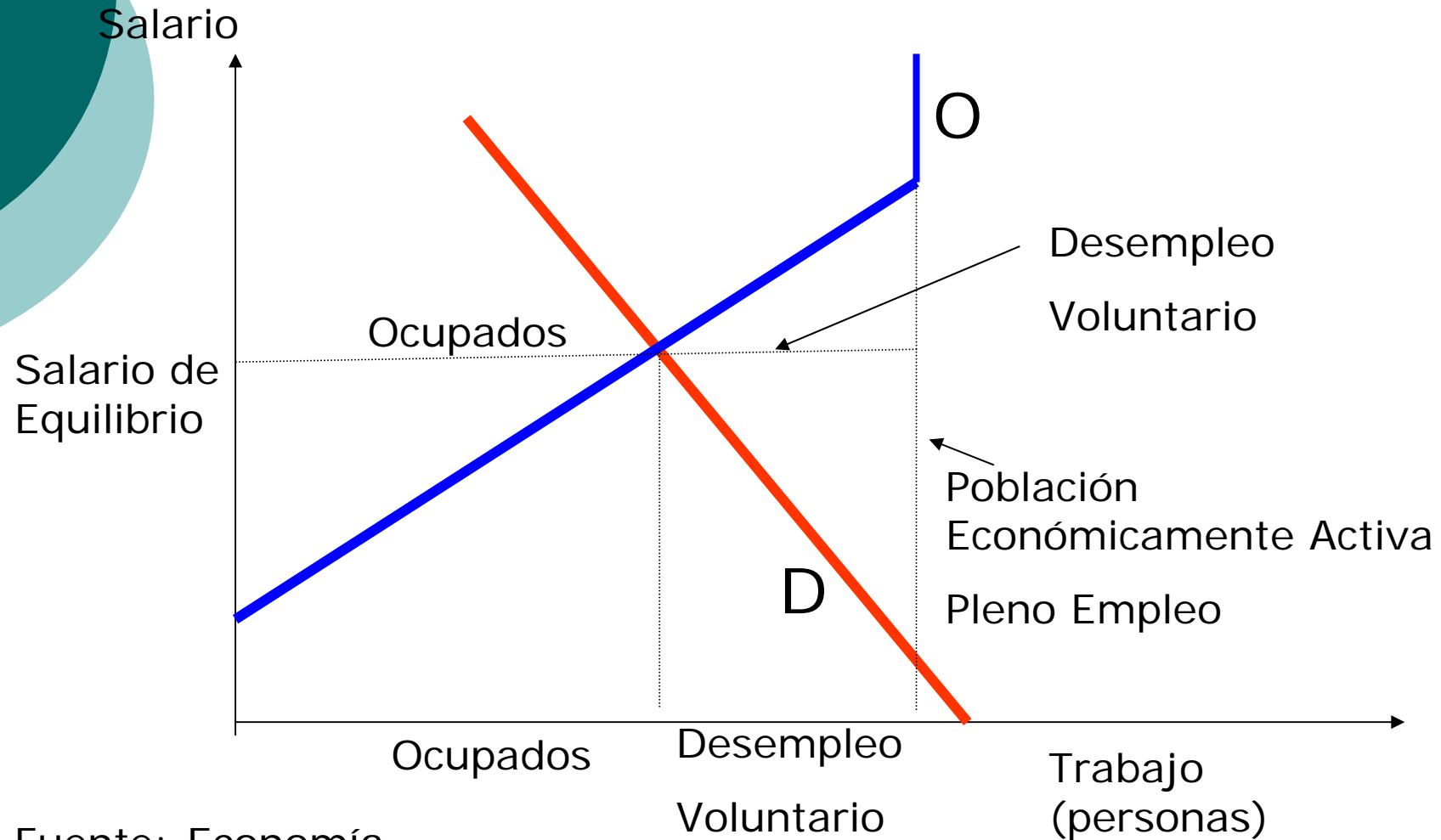


Fuente: Economía,
Samuelson

El Desempleo Keynesiano



El Desempleo Clásico



Fuente: Economía,
Samuelson



Fin de la exposición
Muchas gracias