



Universidad de Chile
Programa Académico de Bachillerato

ECONOMÍA: Módulo de Macroeconomía

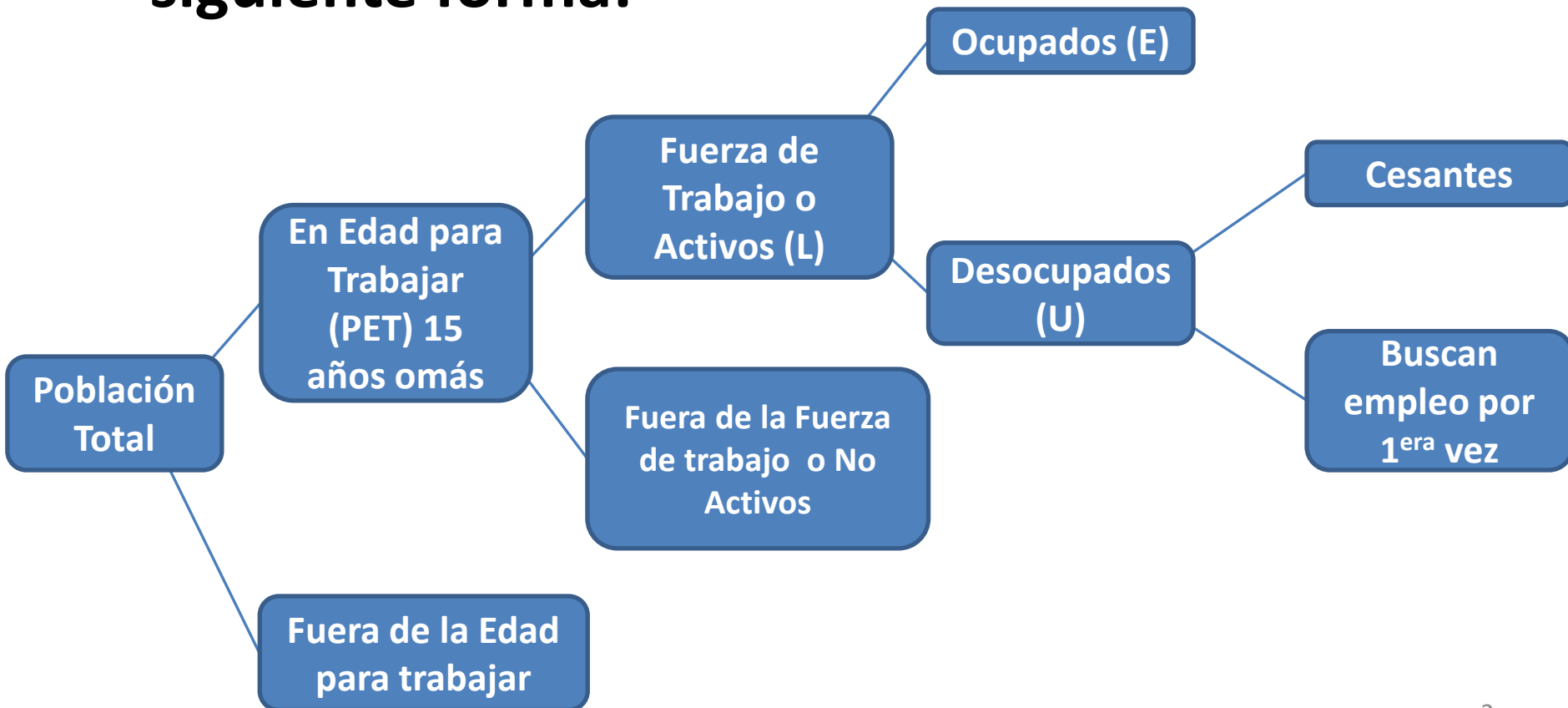
“Trabajo y Desempleo”

Profesores:

Christian Belmar©, Manuel Aguilar, Natalia Bernal,
José Cárdenas, Javier Díaz; Francisco Javier Leiva,
Boris Pastén e Ignacio Silva

Trabajo

- La población puede clasificarse de la siguiente forma:



Trabajo

- **Definamos lo siguiente:**

$$\textit{tasa de participación (TP)} = \frac{L}{PET}$$

$$\textit{tasa de desempleo (\mu)} = \frac{U}{L}$$

$$\textit{tasa de empleo (TE)} = \frac{E}{PET}$$



Trabajo

- **Dada lo anterior tenemos que:**
 - Se puede apreciar que, si por ejemplo aumenta la PET no necesariamente implica que haya un aumento de la población activa.
 - Así mismo, un aumento de la población activa, no implica (necesariamente) que haya un aumento en la población ocupada.
 - O que haya un aumento de la cesantía sin disminuir el número de gente ocupada

Trabajo

- **Veamos un ejemplo:**

- Supongamos una economía descrita por lo siguiente:

Población Total	1000
Población en Edad de Trabajar	800
Población Activa	700
Población Ocupada	500
Cesantes	150
Buscan Trabajo por 1era Vez	50

- a) Calcule TP, μ y TE
- b) Suponga que $\Delta\text{Pob.Tot} = 0$, pero $\Delta\text{PET} = 100$ sin embargo $\Delta L = 0$ ¿Qué implica esto sobre las tasas calculadas?
- c) Volvamos a (a), suponga que $\Delta\text{Pob.Tot} = 0$, pero $\Delta\text{PET} = 80$ y la población inactiva aumenta en 10. ¿Qué implica sobre las tasas?
 - i. Si $\Delta E = 70$
 - ii. Si $\Delta E = 0$

Trabajo



- **Resultados:**

a)

$$TP = \frac{700}{800} = 87,5\%$$

$$\mu = \frac{200}{700} = 28,571\%$$

$$TE = \frac{500}{800} = 62,5\%$$

b)

$$TP = \frac{700}{900} = 77,78\%$$

$$\mu = \frac{200}{700} = 28,571\%$$

$$TE = \frac{500}{900} = 55,55\%$$

c.i)

$$TP = \frac{770}{880} = 87,5\%$$

$$\mu = \frac{200}{770} = 25,97\%$$

$$TE = \frac{570}{880} = 64,77\%$$

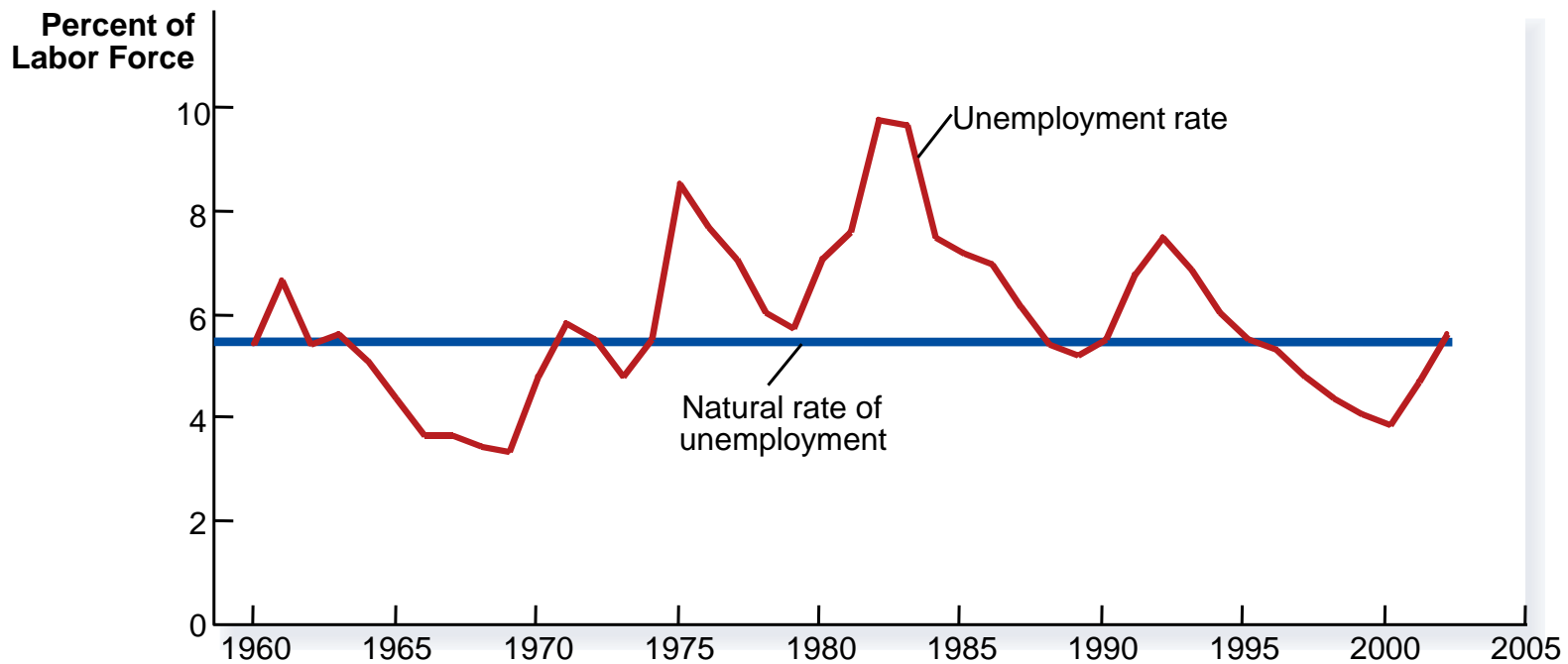
c.ii)

$$\mu = \frac{270}{770} = 35,06\%$$

$$TE = \frac{500}{880} = 56,81\%$$

Desempleo y su Tasa Natural

- Se evidencia que el desempleo fluctúa entre el nivel de “tasa natural de desempleo”, tal como muestra la siguiente figura:





Desempleo y su Tasa Natural

- ***Tasa Natural de Desempleo***: “tasa normal de desempleo en torno a la cual fluctúa la tasa de desempleo”.
- ***Desempleo Cíclico***: “desviación del desempleo de su tasa natural”.



Desempleo y su Tasa Natural

- Las condiciones particulares de un país (productividad, cantidad de factores, etc.) determinan cual es su tasa natural de desempleo, sin embargo, esto no quiere decir que esta tasa este dada.
- Así, la tasa “normal” será tal dadas las condiciones del país, y si estas cambian, también cambiará la tasa que consideraremos “normal”.



Desempleo y su Tasa Natural

- Dentro de la población, existen lo que se llama **“trabajadores desanimados”**, los cuales dado que no encuentran empleo, finalmente se *cansan* y dejan de buscar, pasando a ser inactivos.
- Esto implica que el desempleo, finalmente puede no medir lo que efectivamente buscamos.



Desempleo y su Tasa Natural

- ***Desempleo Friccional:*** “desempleo que se debe a que los trabajadores tardan en encontrar el trabajo que mejor se ajusta a sus gustos y a sus cualificaciones”.
 - Es “difícil” que ocurra un *pareo* entre quienes demandan ciertas características en un trabajador, y el trabajador que las ofrece. (por ejemplo: un puesto de trabajo disponible en otra ciudad, y uno no esta dispuesto a mudarse).



Desempleo y su Tasa Natural

- ***Desempleo Cíclico***: “desempleo que se debe a que el número de puestos de trabajos existentes en algunos mercados de trabajo es insuficiente para dar empleo a todo el que quiere trabajar”.