

Comportamiento de los Agentes Económicos



Decisiones de los agentes económicos



- ❧ Familia: Consumo
- ❧ Empresas: Inversión
- ❧ Gobierno: Presupuesto fiscal
- ❧ Sector externo: Exportaciones netas

Consumo

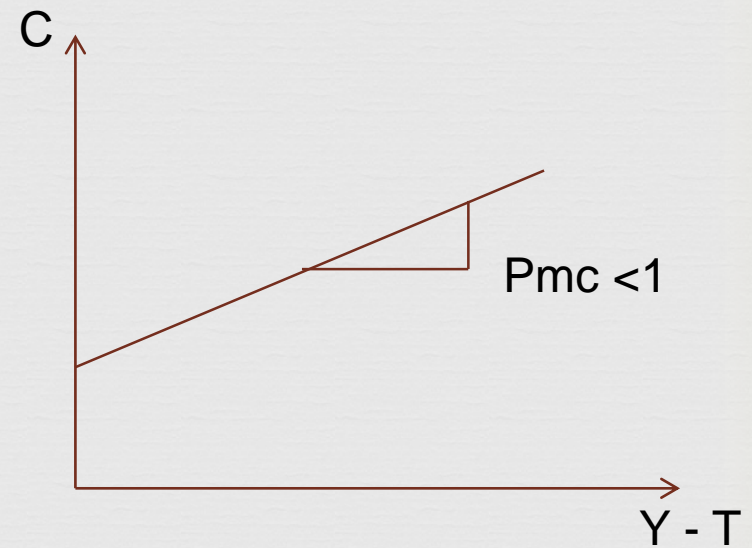


- ❧ La función Keynesiana
- ❧ Modelo de consumo y ahorro en dos periodos
- ❧ La teoría del ciclo de vida
- ❧ La teoría del ingreso permanente

La función de consumo Keynesiana



Keynes plantea que el principal determinante del consumo es el ingreso disponible



La función de consumo Keynesiana



Problema

Esta función predice de buena forma períodos relativamente largos de tiempo, sin embargo, NO ocurre lo mismo para períodos breves.

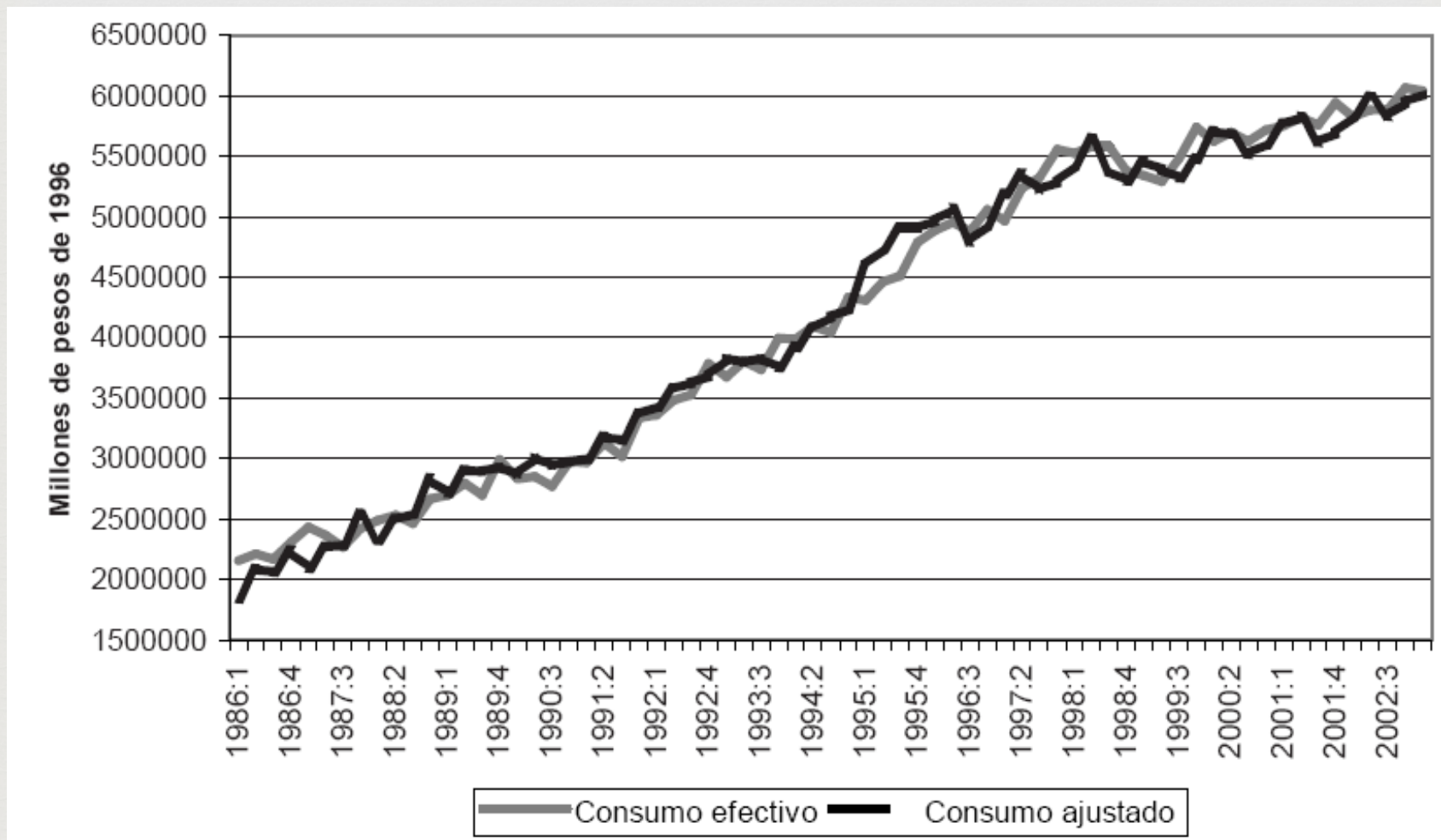
La función de consumo Keynesiana

∞ Ejemplo: Estimación para Chile con datos trimestrales (1986-2003).

∞ R cuadrado 0.99

$$C = 45692 + 0,644Y$$

La función de consumo Keynesiana



La función de consumo Keynesiana



❧ Propensión media al consumo:

Fracción del Y_d usada para consumir

«El ahorro es un lujo, por lo tanto los ricos
ahorrarían más que los pobres»

❧ Influencia de la tasa de interés

La función de consumo Keynesiana



- ❧ Esta teoría es relativamente estática, sin embargo, en la realidad las familias “planifican su consumo”.
- ❧ Para entender el funcionamiento del consumo, es esencial comprender la restricción presupuestaria.

Modelo de consumo y ahorro en dos períodos

Irving Fisher y la elección intertemporal

❧ Modelo Básico

Supuestos:

- ❧ Los individuos viven dos períodos.
- ❧ No existe el gobierno.
- ❧ Se nace sin activos (no hay ingresos financieros en el primer período)

Por lo tanto la restricción para el periodo 1 sería:

$$Y_1 = C_1 + S$$

Modelo de consumo y ahorro en dos períodos

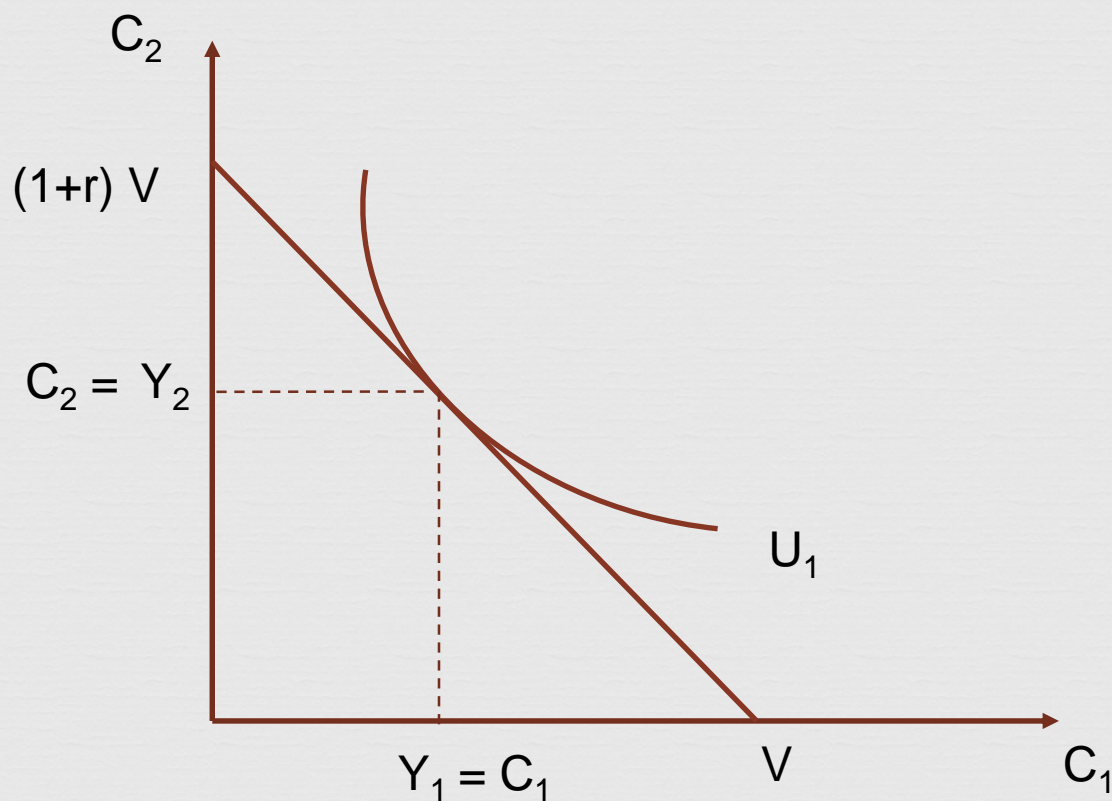
❧ La restricción presupuestaria para el segundo período sería:

$$C_2 = Y_2 + (1 + r)S$$

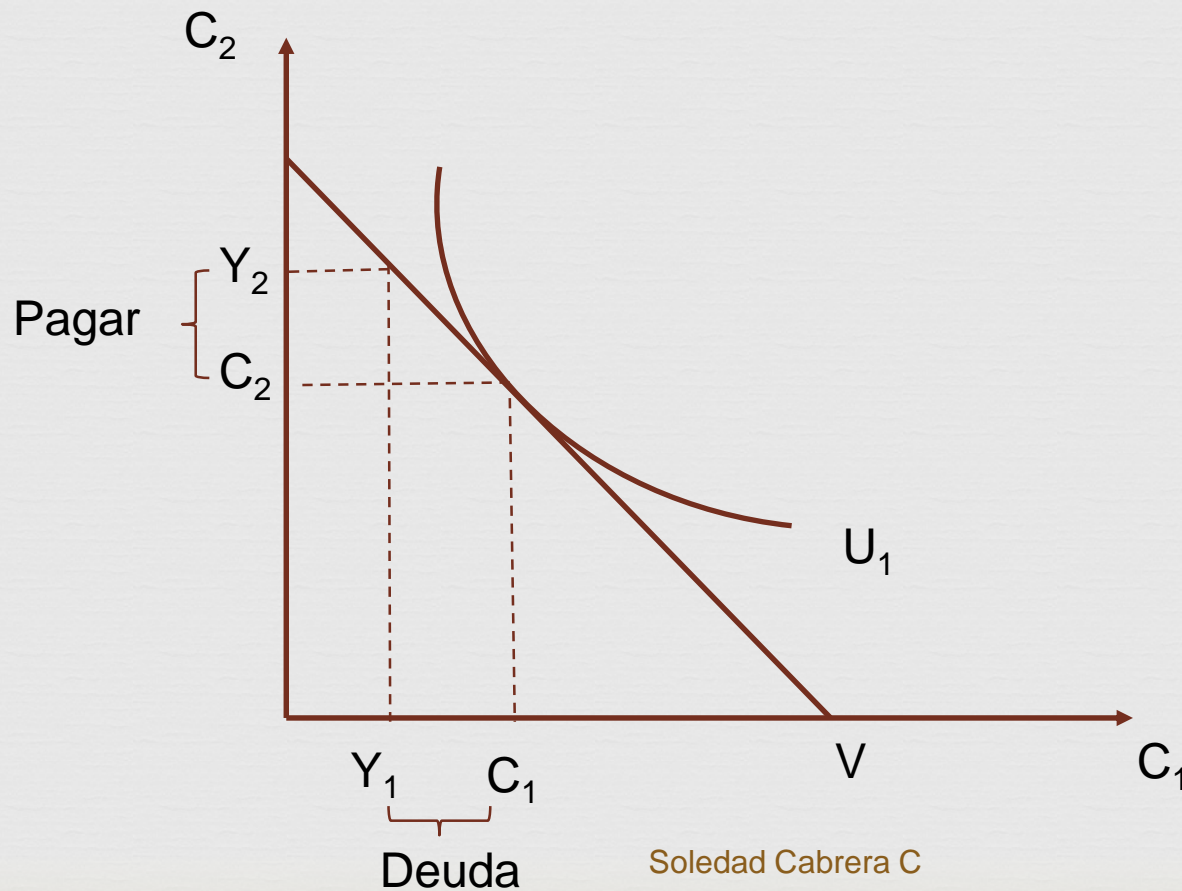
❧ Uniendo las restricciones presupuestarias estáticas, encontramos una restricción presupuestaria intertemporal:

$$Y_1 + \frac{Y_2}{1 + r} = C_1 + \frac{C_2}{1 + r}$$

Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



Modelo de consumo y ahorro en dos períodos



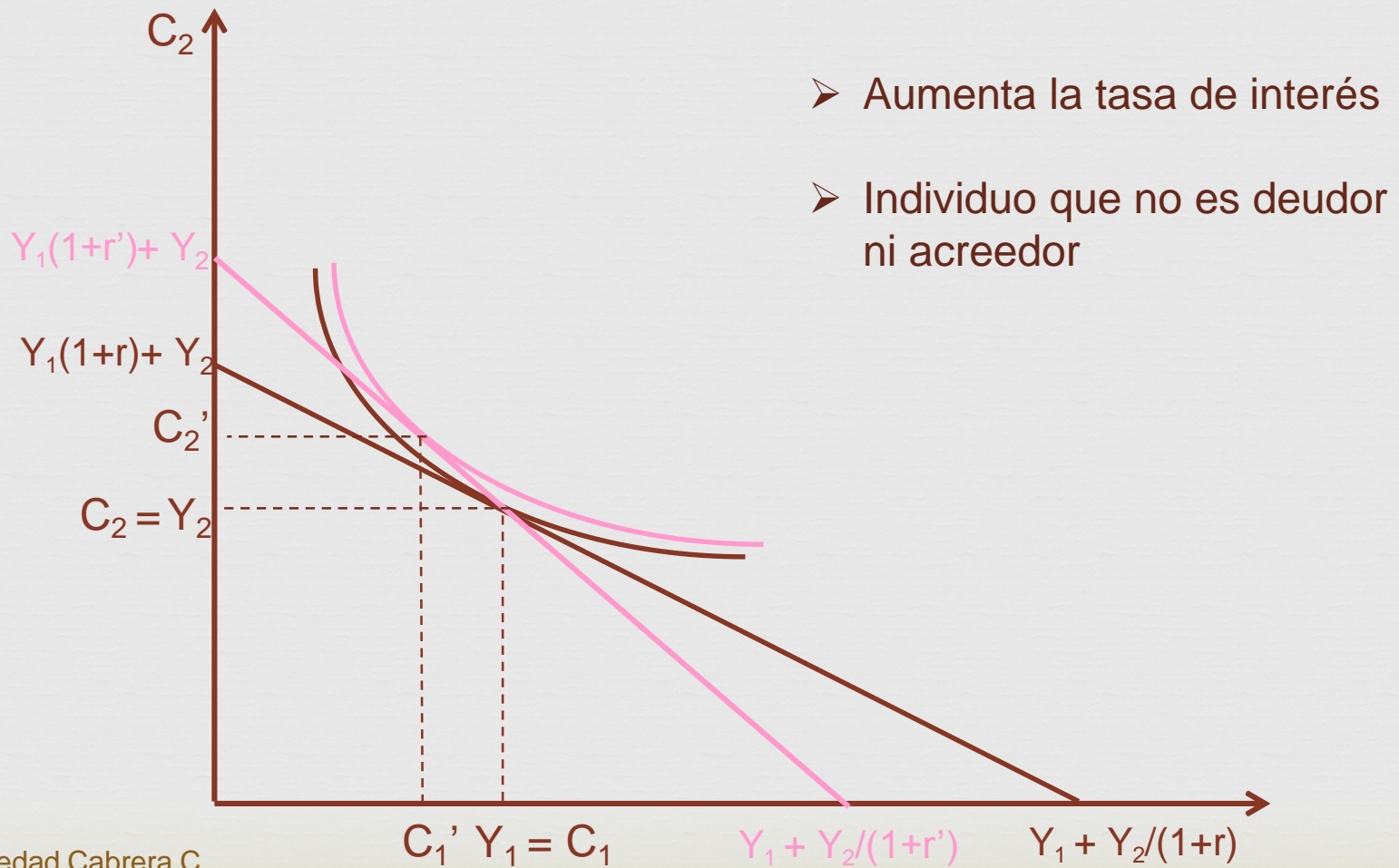
- ❧ Cambios en el ingreso

- ❧ Cambios en la tasa de interés

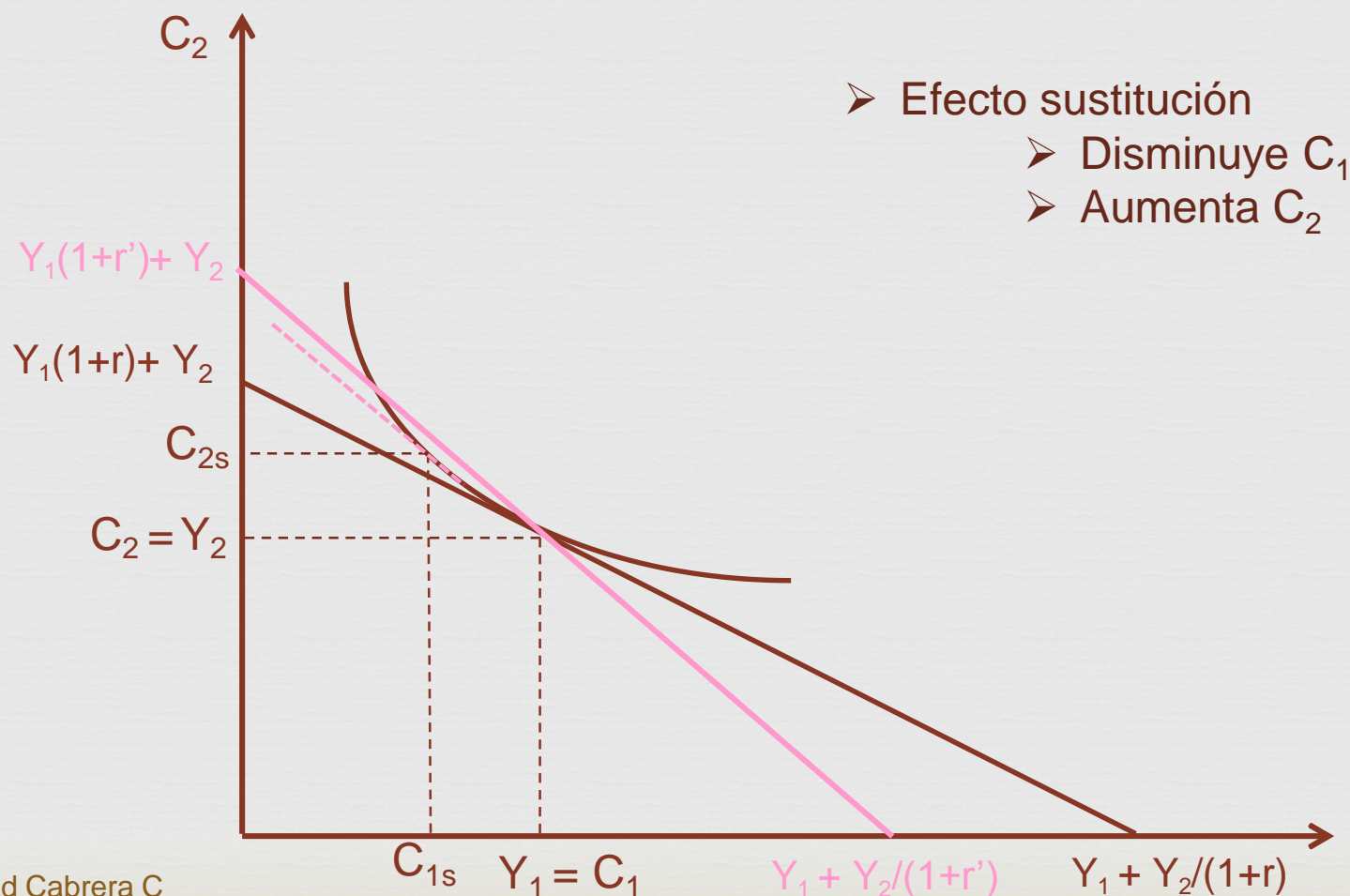
 - ❧ Efecto sustitución

 - ❧ Efecto ingreso

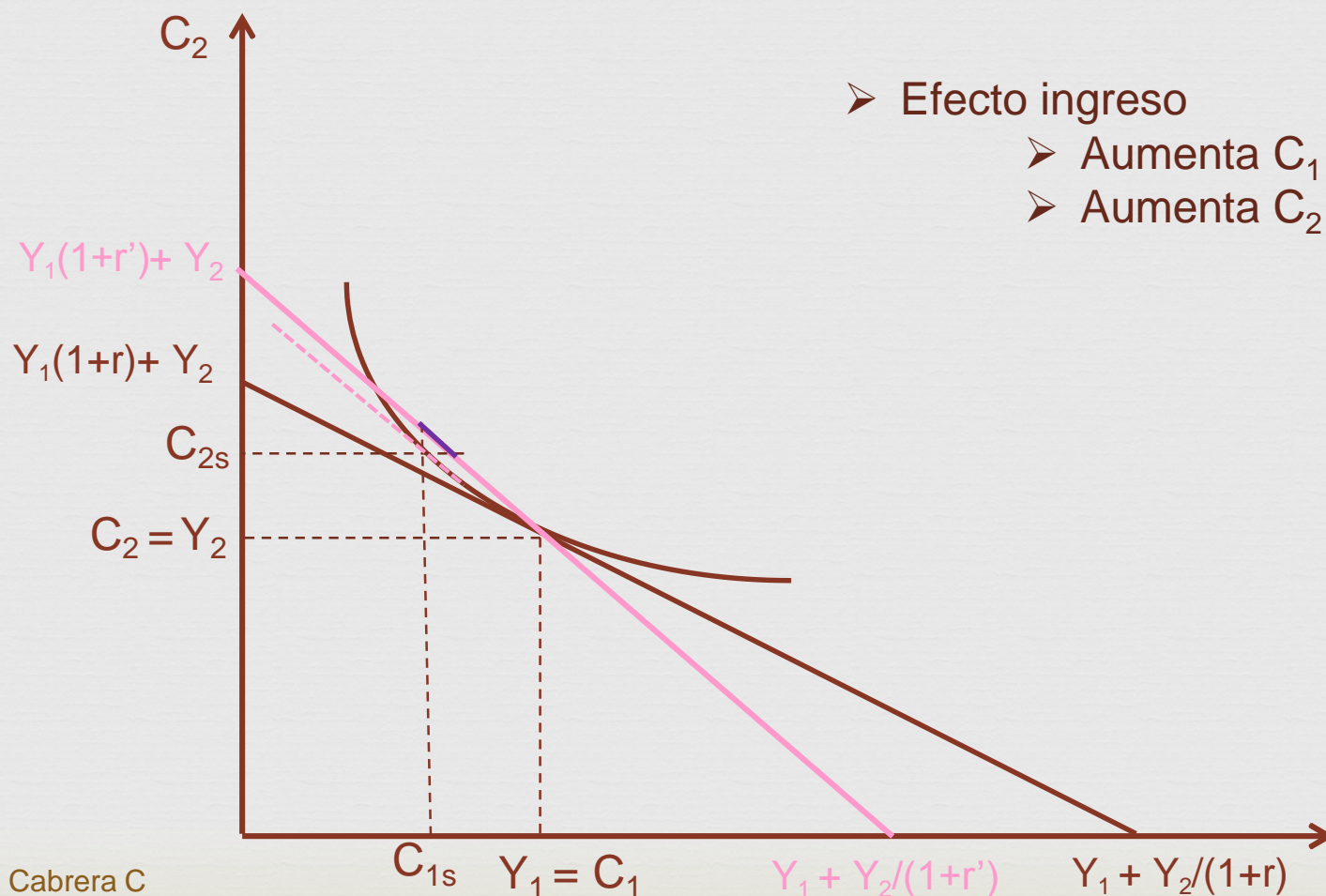
Modelo de consumo y ahorro en dos períodos



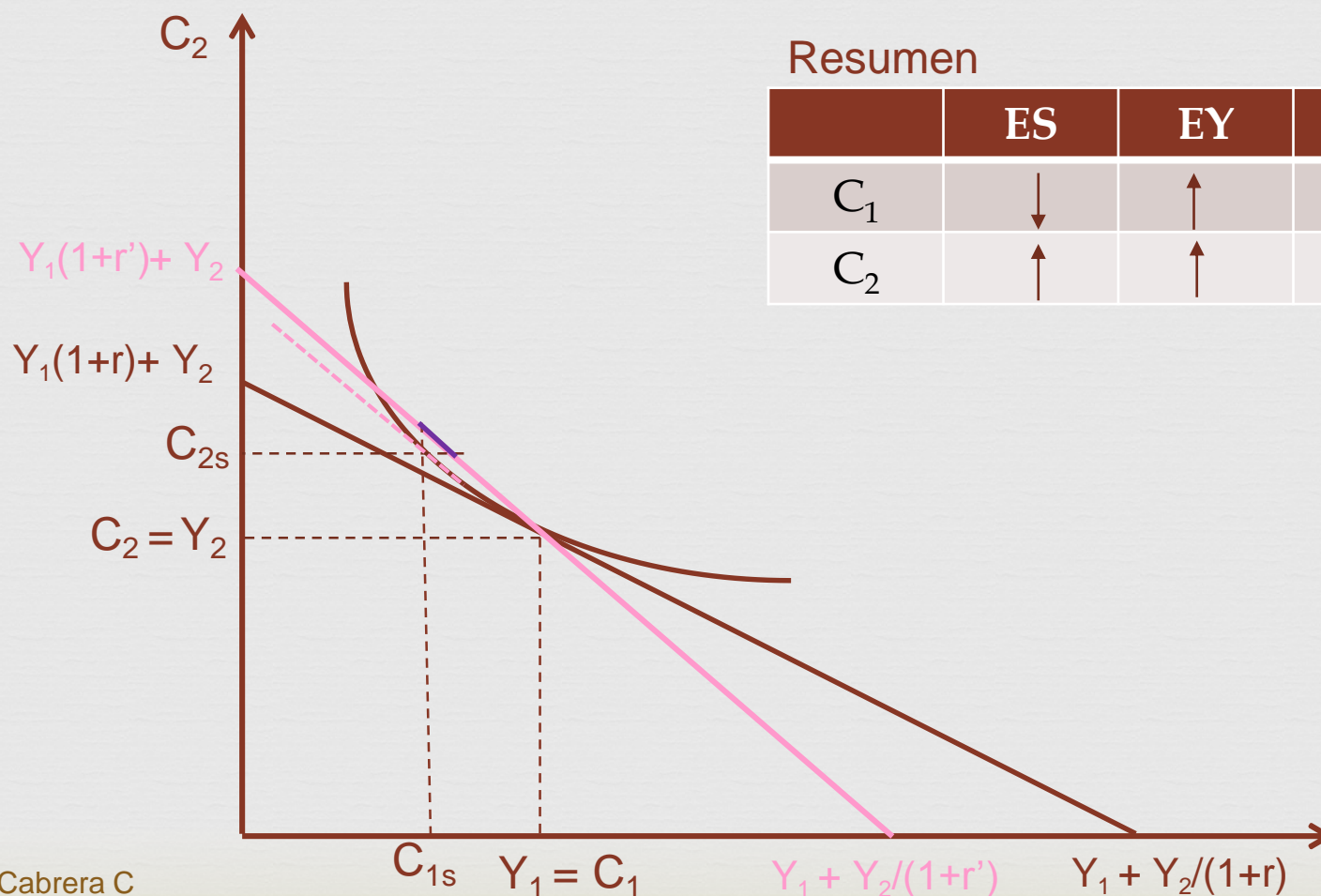
Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



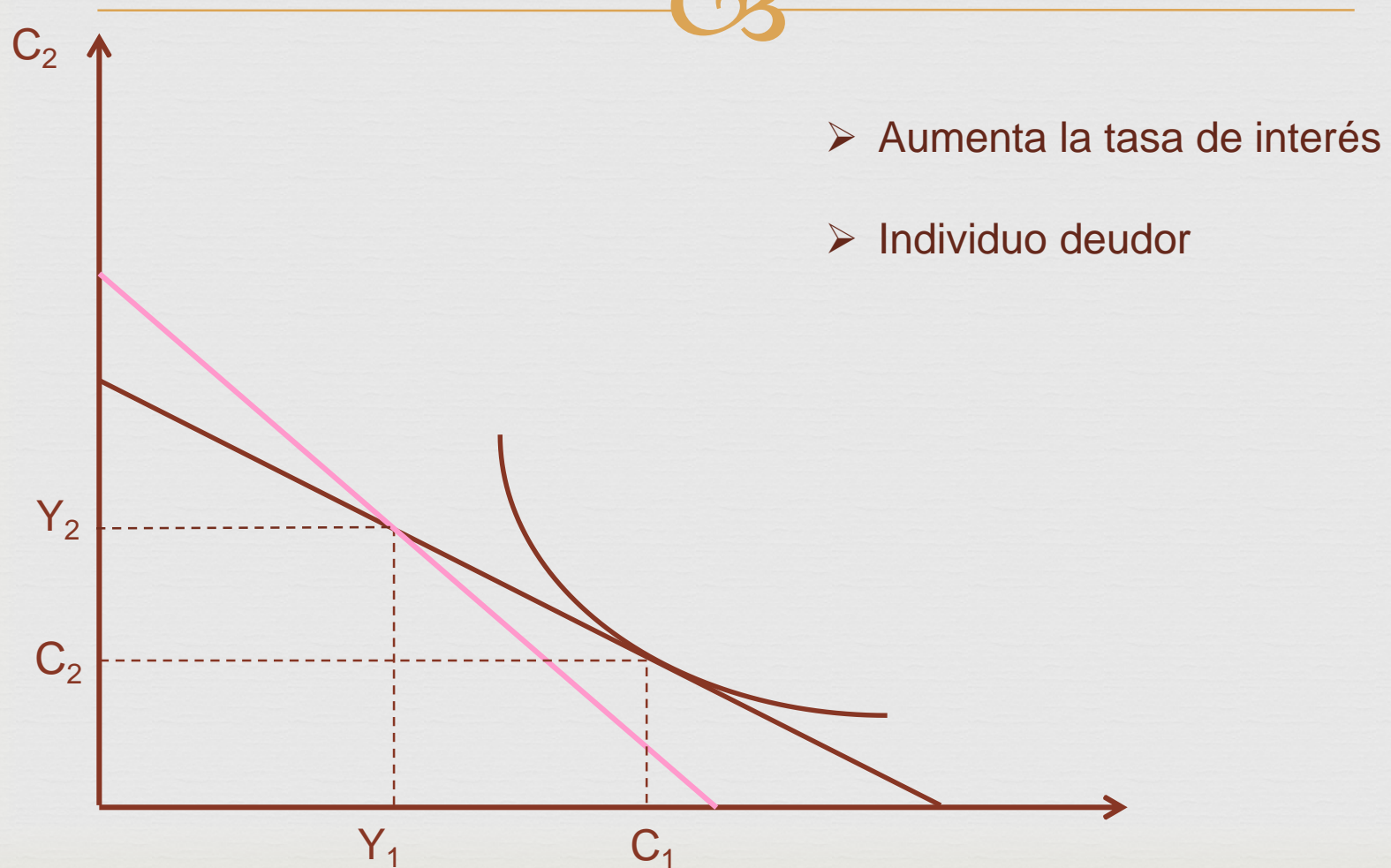
Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



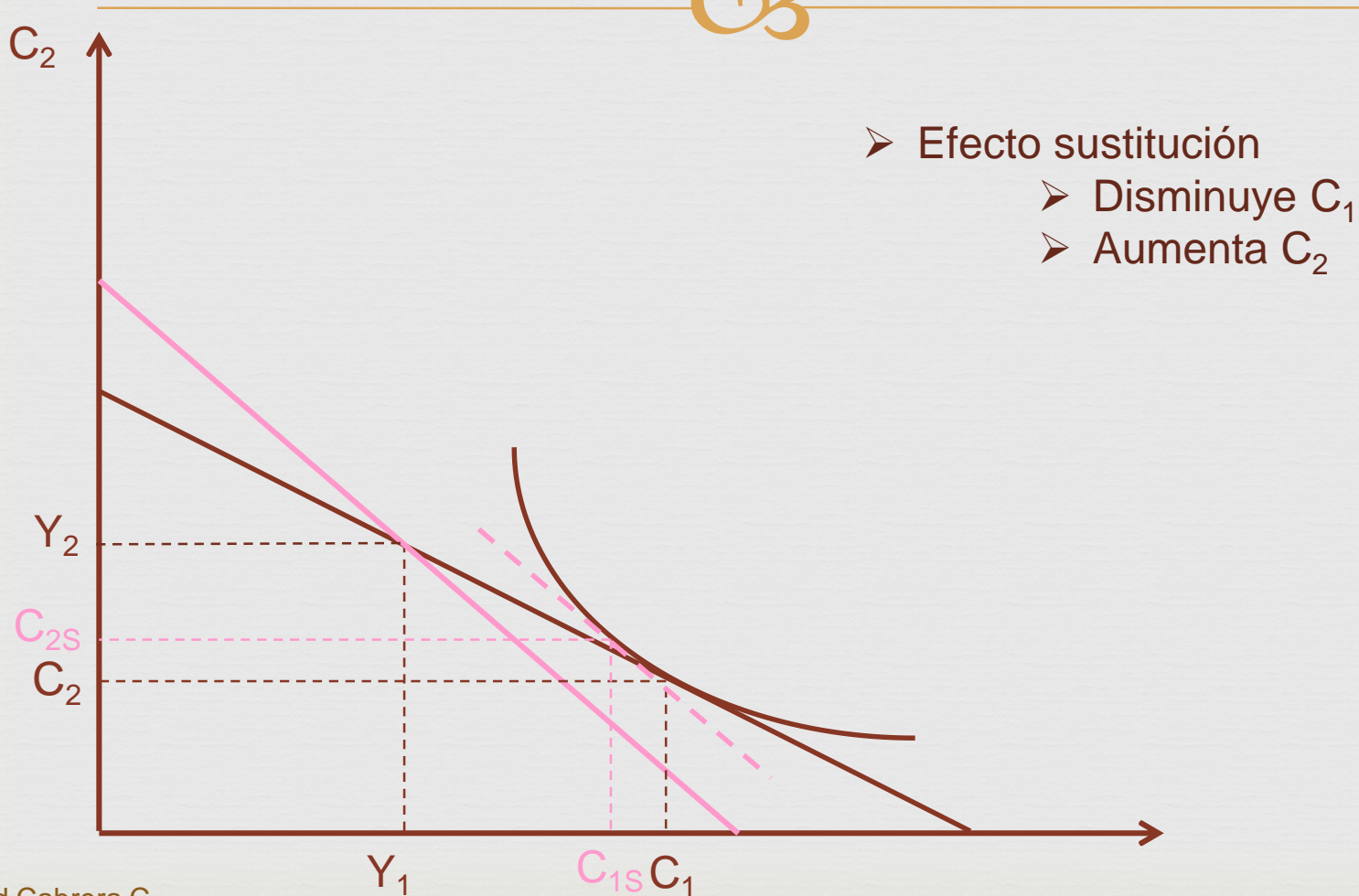
Resumen

	ES	EY	ET
C_1	↓	↑	↓
C_2	↑	↑	↑

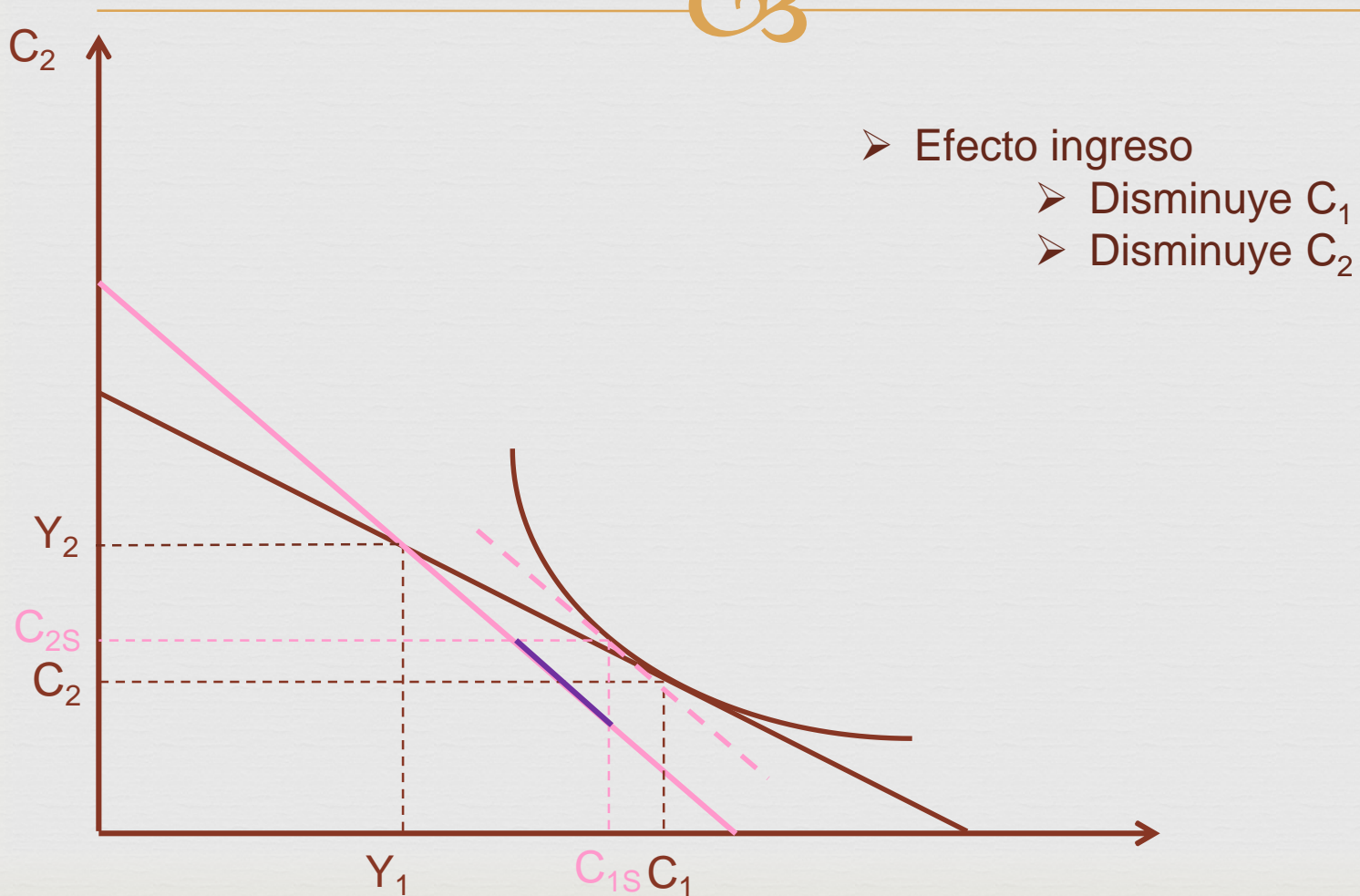
Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



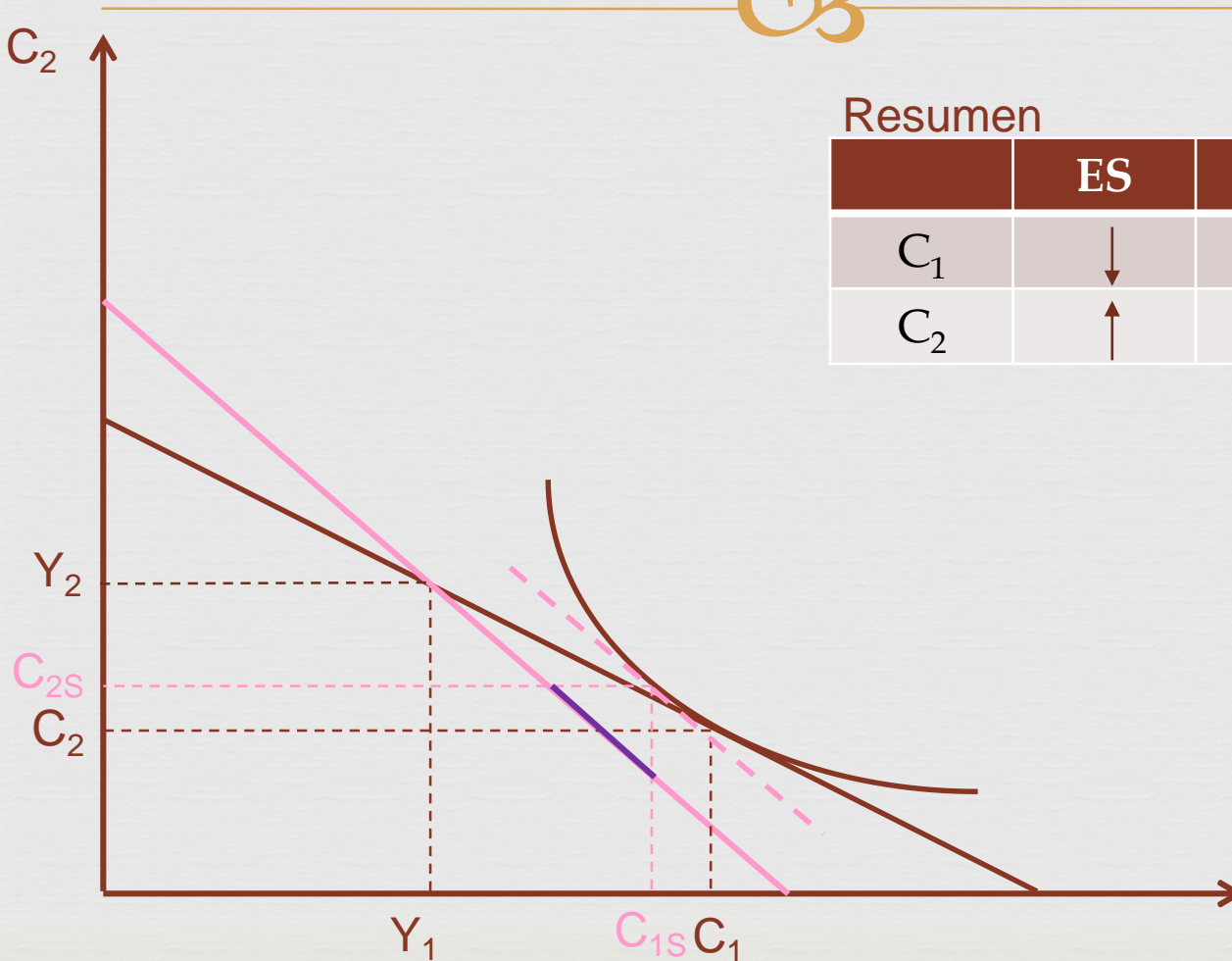
Modelo de consumo y ahorro en dos períodos



Modelo de consumo y ahorro en dos períodos



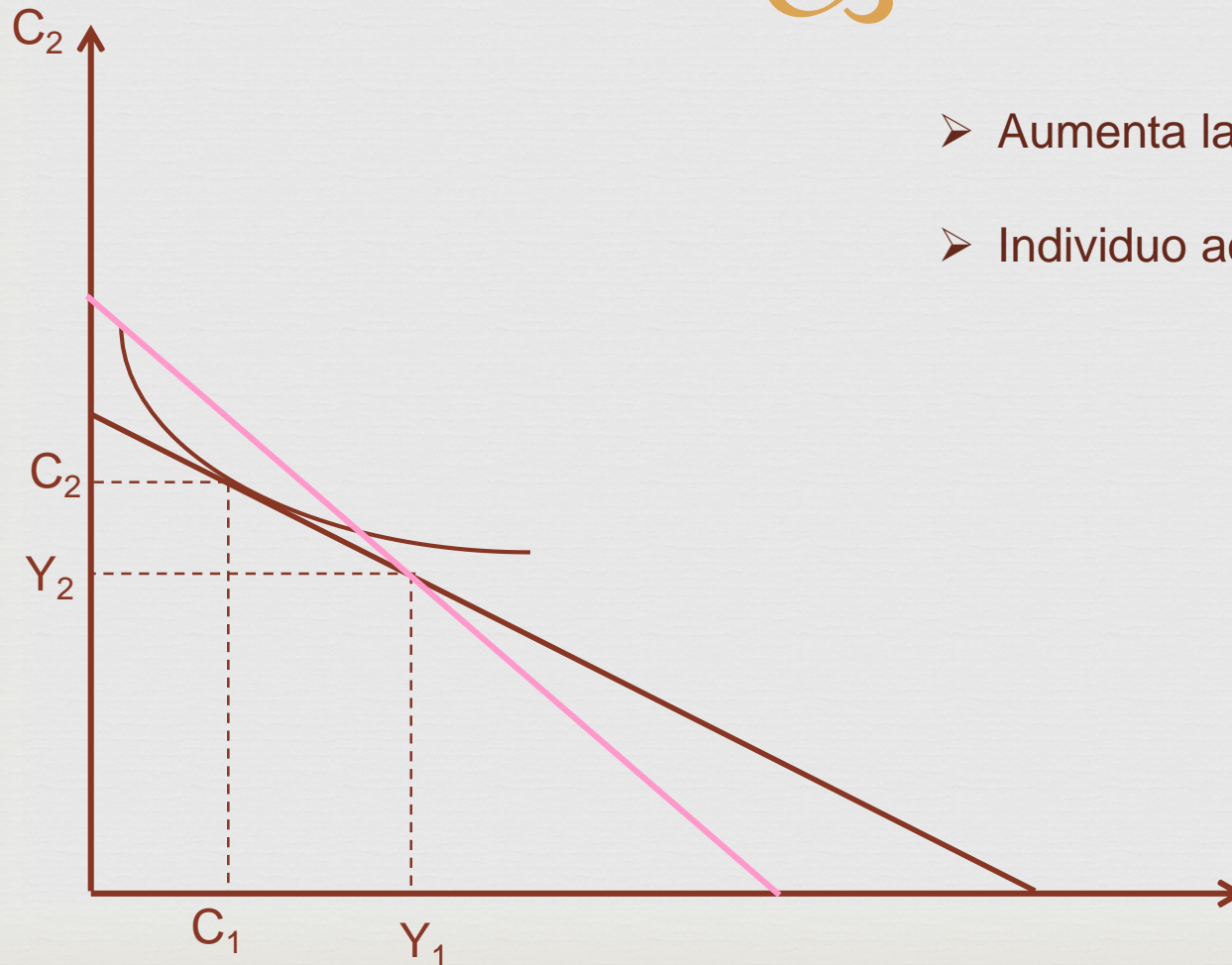
Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



Resumen

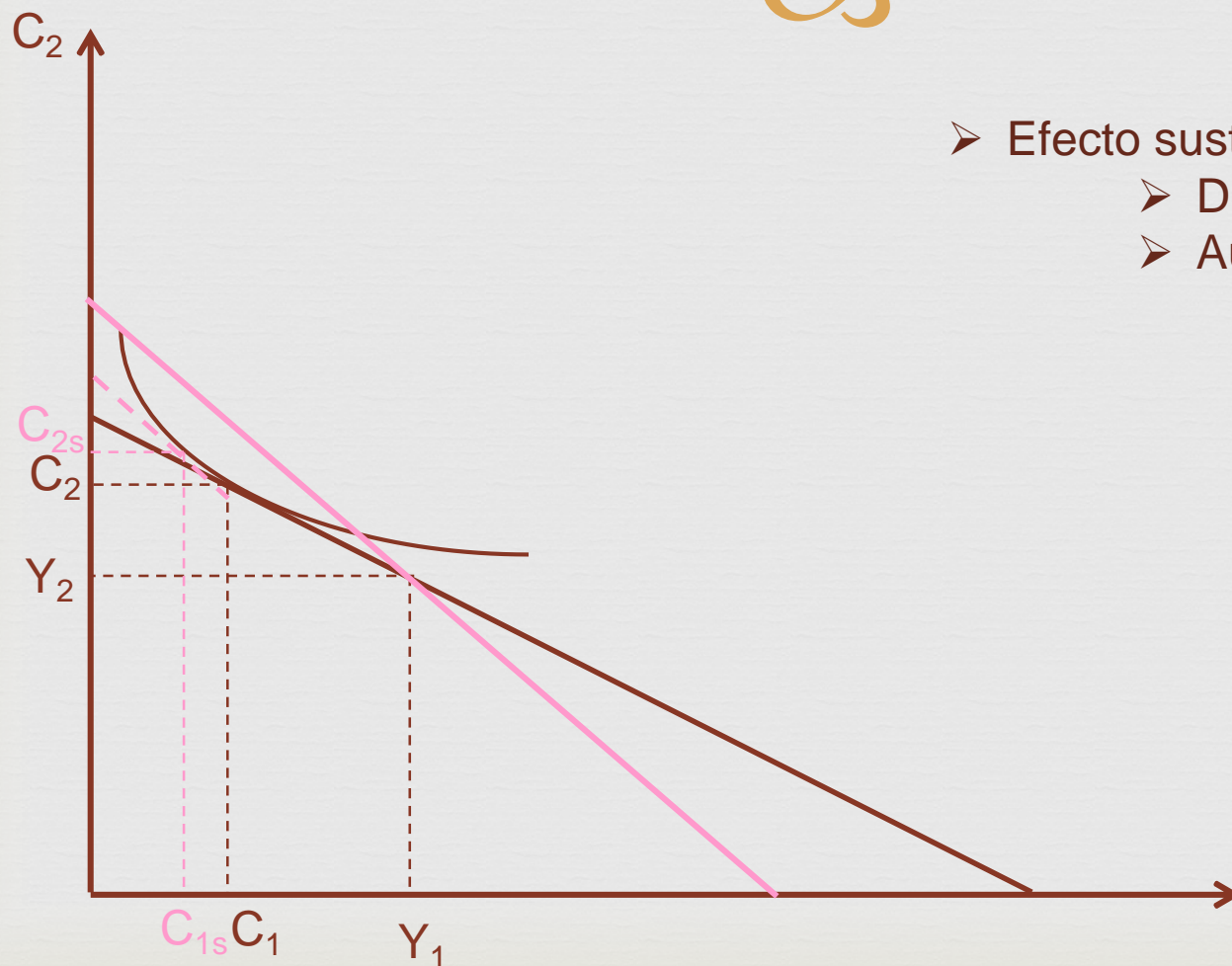
	ES	EY	ET
C_1	↓	↓	↓
C_2	↑	↓	?

Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



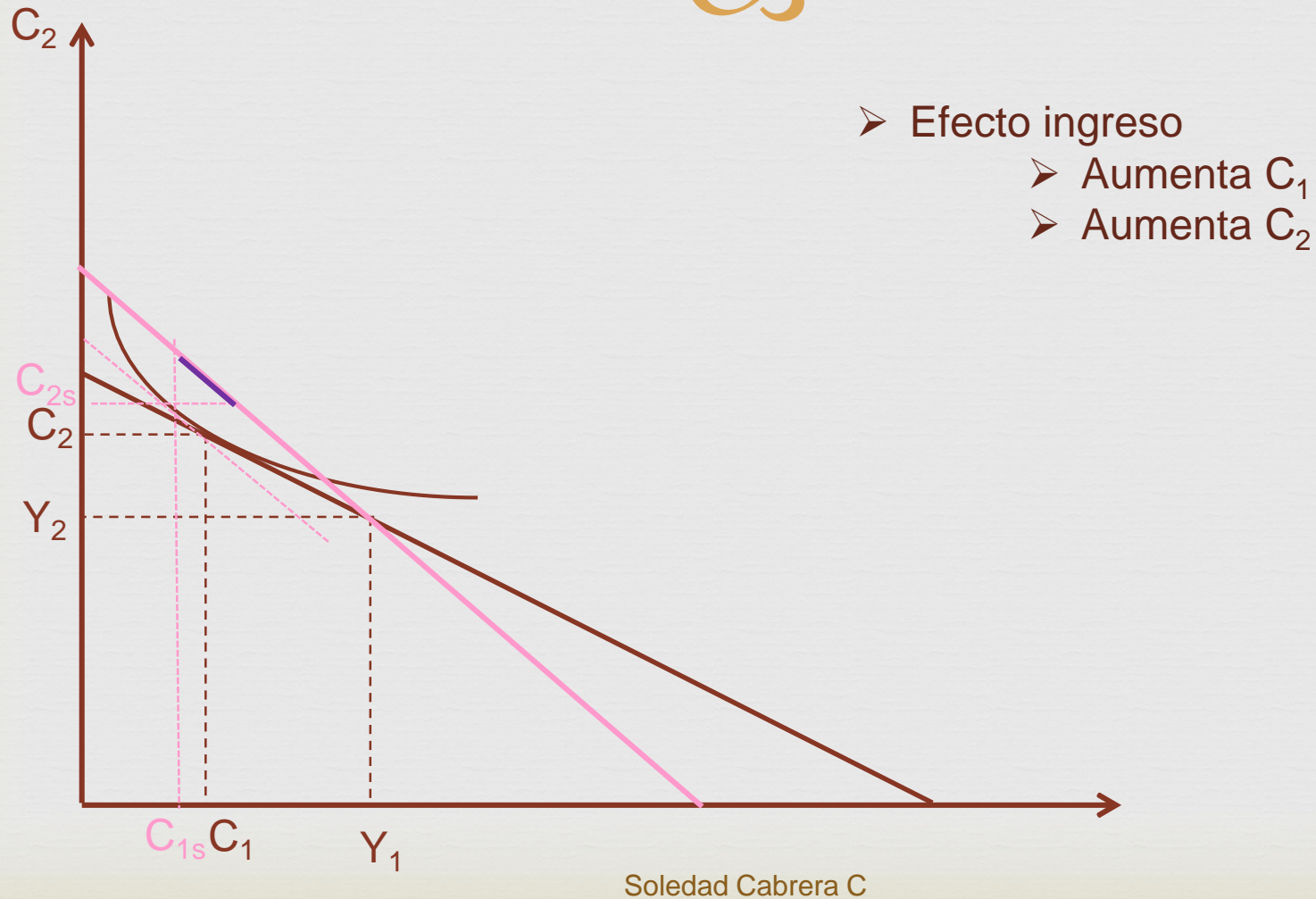
- Aumenta la tasa de interés
- Individuo acreedor

Modelo de consumo y ahorro en dos periodos

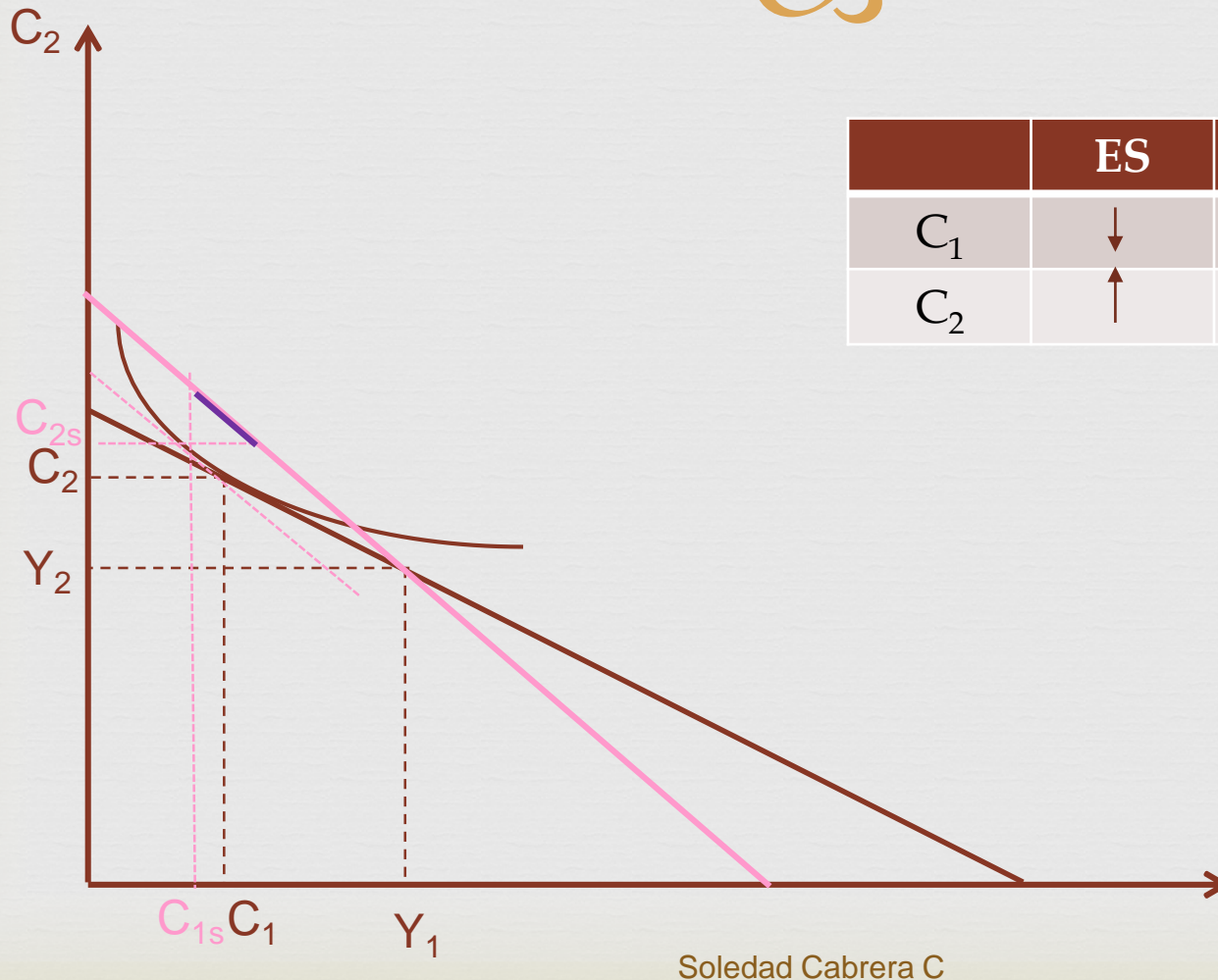


- Efecto sustitución
 - Disminuye C_1
 - Aumenta C_2

Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



Modelo de consumo y ahorro en dos periodos



	ES	EY	ET
C_1	↓	↑	?
C_2	↑	↑	↑

Modelo de consumo y ahorro en dos períodos



El consumo no sólo es explicado por el nivel de ingreso de hoy, sino que por las expectativas que se tiene del crecimiento futuro.

La teoría del ciclo de vida



œ Su precursor fue Franco Modigliani

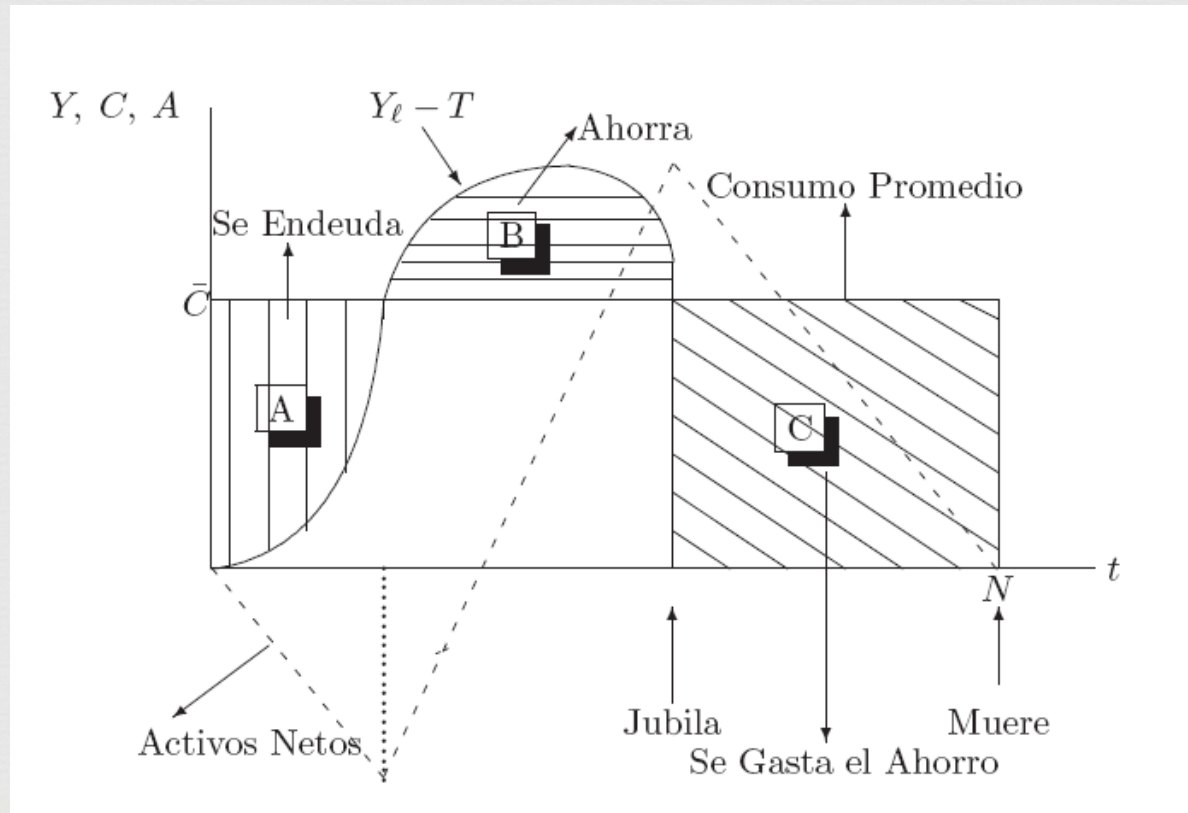
œ El ciclo de vida consta de:

œ No percibe ingresos

œ Trabaja

œ Jubila

La teoría del ciclo de vida



La teoría del ciclo de vida



❧ El individuo quiere mantener un nivel de consumo estable consistente con el de su restricción presupuestaria intertemporal. Se tiene entonces que la persona ajusta A_t en el tiempo.

❧ Función de consumo

$$C = \alpha W + \beta Y_d$$

❧ Propensión media al consumo

❧ Corto plazo: decreciente

❧ Largo plazo: constante

La teoría del ingreso permanente



- ❧ Desarrollada por Milton Friedman (Nobel 76).
- ❧ Suavización del Consumo.
- ❧ La reacción a cambios transitorios es distinta a cambios permanentes.
- ❧ Si $r=0$ y el ingreso aumenta por un periodo en x , el consumo aumenta hoy en x/N . Si fuera para siempre el consumo aumenta x

$$\bar{C} = \frac{A_t + \sum_{s=0}^N (Y_{l,s} - T_s)}{N}$$

La teoría del ingreso permanente

∞ En comparación con Keynes se tiene que:

$$C_t = cY_t^p$$

Combinación entre ingreso corriente y pasado

$$Y_t^p = \theta Y_t + (1 - \theta)Y_{t-1}$$

$$C_t = c\theta Y_t + c(1 - \theta)Y_{t-1}$$

∞ La propensión marginal al consumo en el corto plazo es $c\theta$ y en el largo plazo c