

## Principios de Macroeconomía Ayudantía 5

Profesor: Enrique Calfucura

Ayudante : Alejandro Poblete

### 1. Comente

- (a) Si el Gobierno disminuye los impuestos autónomos en igual monto que las transferencias a los hogares, el efecto sobre el PIB será nulo.
- (b) Mientras más baja es la tasa impositiva del impuesto a la renta, menor será el gasto público, y por ello menor será el PIB de equilibrio.

### 2. Suponga que una economía cerrada se caracteriza por las siguientes ecuaciones de conducta:

$$C = 5000 + 0,5Y^d \quad I = 10000$$

$$\text{Impuesto a la renta} = 20\% \text{ del PIB}$$

$$G = 0,1Y \quad TR = 500$$

$$X = 2000 \quad M = 0,1Y$$

- (a) Grafique el equilibrio.
- (b) Encontrar renta de equilibrio ( $Y$ ), la renta disponible  $Y^d$ , Ahorro Privado y exportaciones netas.
- (c) Existe déficit o superavit fiscal?

### 3. Suponga una economía cerrada donde se tiene que:

$$C = 500 + 0.7Y^d$$

$$TR = 10\% \text{ del PIB}$$

$$I = 400$$

$$G = 1000$$

La tasa impositiva a la renta es del 30% del PIB. Se pide:

- (a) Encuentre el PIB de equilibrio en este mercado.
- (b) Cuales son los multiplicadores de las transferencias autónomas, inversión autónoma y gasto autónomo?
- (c) Cuanto debería ser el gasto público para que el presupuesto estuviera equilibrado (nota: fíjese que cambios en  $G$  afectan  $Y$ , y con ello, se ven afectadas las transferencias y la recaudación tributaria del Gobierno).