

**Macroeconomía.**  
**INVERSIÓN, TOBIN Y MODELO SOLOW**

- 1) Distinga los distintos tipos de inversión que existen en la economía.
- 2) ¿Cuál es la diferencia entre la inversión bruta y la inversión neta?
- 3) ¿Por qué razón una familia podría preferir resguardar su patrimonio en activos no monetarios?
- 4) Analice cuidadosamente la siguiente frase: “los proyectos de inversión de la Empresa el Progreso S.A. serán rentables en la medida que su “valor  $q$ ” sea mayor que uno”.
- 5) Comente, en el largo plazo el “valor  $q$ ” de una empresa al día de hoy debiera reflejar el valor presente de la productividad marginal del capital de los proyectos futuros de la empresa menos de la depreciación de su capital.
- 6) Si en el corto plazo disminuye el precio de las acciones Copec ¿que podría decir Ud. respecto de sus proyectos de inversión el día de hoy? ¿Como podría explicar un aumento del valor  $q$  bajo estas circunstancias si se produjera?
- 7) ¿Cómo relaciona el modelo de equilibrio de Solow el crecimiento de la fuerza laboral con el crecimiento del capital per cápita? ¿Qué supuesto hay que hacer para que dicha relación sea válida?
- 8) Dibuje un modelo de equilibrio de Solow para dos países que tengan igual función de producción e igual población pero uno de ellos tenga mejor tasa de ahorro que el otro.
- 9) ¿Puede un país con menores tasas de ahorro que otro tener un producto per cápita mayor?
- 10) Comente la siguiente afirmación: “un país con tasas de crecimiento de la población mayores que otro con un idéntico capital per cápita requiere de niveles de inversión mayores para lograr su equilibrio”.
- 11) ¿Qué razón podría explicar el empeño de ciertos países por tener mayor mano de obra, si el incremento de dicha mano de obra disminuiría su capital per cápita según el modelo de equilibrio de Solow?

**12)** ¿Qué debe hacer un país que está sobre capitalizado para un aumentar su producto per cápita?

**13)** ¿Cómo afecta un cambio de impuestos permanente el ingreso corriente de las familias?

**14)** ¿Cómo deben financiarse los aumentos del gasto corriente de gobierno?

**15)** Comente “una economía abierta con una alta productividad marginal del capital y un bajo capital per cápita debiera ahorrar fuertemente para mejorar el bienestar de las generaciones futuras”

**16)** Dibuje un gráfico de equilibrio de Solow donde se muestre una disminución desde una situación inicial a una donde disminuye la tasa de crecimiento de la población.

**17)** Analice un caso y dibújelo donde una disminución de la tasa de la población no mejoraría significativamente el producto per cápita.

**18)** ¿Qué explicación según el modelo de equilibrio de Solow podría tener el bajo nivel de ahorro de las economías sudamericanas? ¿Cuál ha sido la contrapartida de esos bajos niveles de ahorro?