

1. Ecuaciones del modelo de Síntesis Neoclásica

a) Función de producción:

$$Y = \frac{N}{a}$$

b) Ecuación de salarios:

$$w = w_{-1} \left[1 + e \left(\frac{N}{\bar{N}} - 1 \right) \right]$$

c) Curva de Phillips:

$$w = w_{-1} [1 - e(\mu - \bar{\mu})]$$

d) Salarios y producción:

$$w = w_{-1} \left[1 + e \left(\frac{Y}{\bar{Y}} - 1 \right) \right]$$

e) Oferta agregada:

$$p = aw(1 + z)$$

$$p = p_{-1} \left[1 + e \left(\frac{Y}{\bar{Y}} - 1 \right) \right]$$

f) Versión final de la curva de Phillips:

$$\pi = -e(\mu - \bar{\mu})$$

g) Curva de Phillips aumentada con expectativas:

$$\pi = \pi^e - e(\mu - \bar{\mu})$$

2. Suponga que la sensibilidad del salario monetario a los excesos de demanda o de oferta en el mercado de trabajo es nula [$e = 0$]. ¿Cómo es, en este caso, la pendiente de la función de oferta agregada? ¿Cuál es su representación gráfica y su interpretación económica?
3. Explique y represente gráficamente cómo se altera la función de oferta agregada del modelo de síntesis ante las siguientes perturbaciones:
 - a) Un aumento del margen que aplican los empresarios a los costes medios variables para formar el precio.
 - b) Un aumento de la productividad media del trabajo, $1/a$.
4. En una economía descrita por el modelo de síntesis, a partir de la situación de equilibrio con pleno empleo, suponga que se produce un incremento del gasto público, de G_0 a G_1 . Analice los efectos de corto y largo plazo de esta perturbación sobre todas las variables relevantes del modelo, y represente gráficamente el proceso de ajuste hacia el equilibrio a largo plazo.