

DOCUMENTO DE PROFUNDIZACIÓN

Macroeconomía

Cálculo de oferta y demanda **en la teoría neoclásica**

Cálculo de oferta y demanda **en la teoría neoclásica**

Introducción

Descripción del recurso: descripción de la influencia de la teoría keynesiana durante la gran depresión que tuvo lugar en los Estados Unidos durante la década de 1930. Se señalan los resultados obtenidos y el impacto en la economía

Detalle: Un ejemplo sencillo de cálculo de oferta y demanda en la teoría neoclásica puede observarse en el mercado de camisetas.

$$\text{Demanda } Q_d = 100 - 2P \qquad \text{Oferta } Q_s = 20 + 3P$$

Donde:

- Q_d = cantidad demandada
- Q_s = cantidad ofrecida
- P = precio

Paso 1: Igualar oferta y demanda

En equilibrio: $Q_d = Q_s$

$$\text{Entonces: } 100 - 2P = 20 + 3P$$

Paso 2: Resolver el precio de equilibrio

Pasamos términos:

$$100 - 20 = 3P + 2P$$

$$80 = 5P$$

$$P = 16$$

Paso 3: Calcular cantidad de equilibrio

Sustituimos el precio en cualquiera de las ecuaciones:

$$Q_d = 100 - 2(16)$$

$$Q_d = 68$$

Resultado final

- Precio de equilibrio: 16
- Cantidad de equilibrio: 68 unidades

Según la teoría neoclásica, este punto representa el equilibrio de mercado, donde consumidores y productores coinciden y el mercado se ajusta automáticamente sin intervención externa.