

Introducción a la Economía

Ejercicios tema 11



1. ¿Cuál es el concepto de *población parada* según el INE?

Población parada: conjunto de personas que en el momento de la entrevista cumplieran las tres condiciones siguientes:

- a) Que no hubieran tenido un puesto de trabajo remunerado, por cuenta ajena o propia, durante una hora en la semana de referencia (desocupadas)
- b) Que hubieran buscado trabajo, es decir, que durante el mes precedente a la entrevista hubieran tomado medidas concretas para buscar trabajo o para establecerse por su cuenta (buscadores)
- c) Que estuvieran disponibles para trabajar, es decir, que estuvieran dispuestas a incorporarse a un puesto de trabajo en un plazo máximo de dos semanas contadas a partir de la fecha de la entrevista (disponibles).

2. Enumere las maneras de medir el paro en España.

Servicio Público de Empleo Estatal: provee información sobre los parados registrados.

INE: provee información con base en la Encuesta de Población Activa.

3. ¿Qué es el paro natural?

Nivel de paro cuando el mercado de trabajo está en equilibrio. El desempleo se debe a la existencia de: paro friccional, paro tecnológico, paro estacional, paro residual.

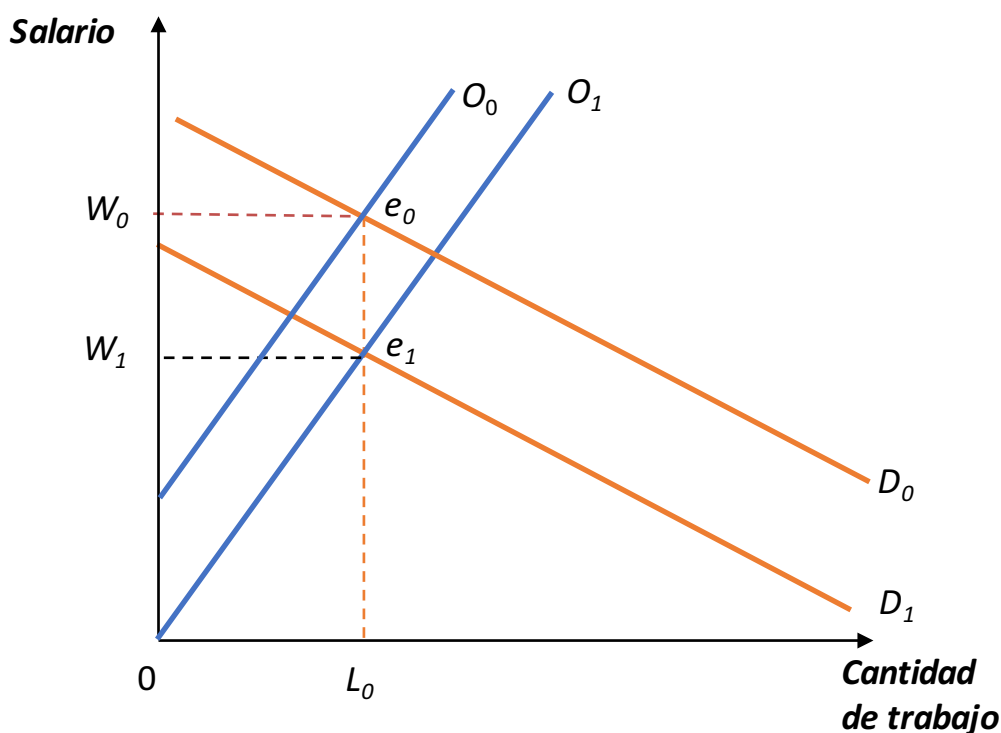
4. Explique qué sucede en un mercado de trabajo si se fija un salario real inferior al salario de equilibrio.

Un salario real inferior al de equilibrio genera un exceso de demanda de trabajo. Las empresas desean contratar una cantidad de trabajo superior a la que están dispuestos a ofrecer los oferentes. Habrá una presión al alza de los salarios para atraer al factor trabajo.

5. Explique qué sucede en un mercado de trabajo si se produce un aumento de la inmigración en un contexto de crisis económica.

Aumento de la inmigración: aumento de la oferta de trabajo.

Crisis económica: disminución de la demanda de trabajo.



Efecto combinado: disminución del salario real (de W_0 a W_1), variación indeterminada en la cantidad de trabajo.

6. ¿Qué es el denominado paro keynesiano? ¿Qué soluciones se podrían arbitrar para reducir este tipo de paro según el enfoque keynesiano?

Paro causado por una insuficiencia en la demanda agregada de bienes y servicios. Como la demanda de trabajo es una demanda derivada de la demanda de bienes y servicios, este paro tiene lugar porque no hay una demanda global de trabajo suficientemente elevada, de modo que resulta imposible que todos aquellos que buscan empleo encuentren un puesto de trabajo.

Solución: política fiscal expansiva.

7. Siempre que una persona pierde su empleo aumenta la tasa de desempleo. ¿Verdadero o falso? Explique su respuesta.

Falso. Si una persona que ha perdido su empleo encuentra otro trabajo dentro de cuatro semanas o decide no buscar un nuevo trabajo, o si el trabajo es adjudicado a otra persona desempleada, la tasa de desempleo no cambia.

8. Suponga que en una economía hay un parado más. Analice cómo cambian las tasas de paro, de actividad y de empleo si esta persona anteriormente formaba parte (a) de la población ocupada; (b) de la población inactiva y (c) de la población menor de 16 años.

Situación inicial

Población total = 10

1) Población 16+ = 8

a) Población activa = 4

i) Población ocupada = 2

ii) Población parada = 2

- b) Población inactiva = 4
- 2) Población 16- = 2

$$tasa\ de\ actividad = \frac{población\ activa}{población\ 16\ +} = \frac{4}{8} = 0,5 = 50\%$$

$$tasa\ de\ paro = \frac{población\ parada}{población\ activa} = \frac{2}{4} = 0,5 = 50\%$$

$$tasa\ de\ empleo = \frac{población\ ocupada}{población\ 16\ +} = \frac{2}{8} = 0,25 = 25\%$$

a) Un parado más proveniente de la población ocupada

Población total = 10

- 1) Población 16+ = 8
 - a) Población activa = 4
 - i) Población ocupada = 1
 - ii) Población parada = 3
 - b) Población inactiva = 4
- 2) Población 16- = 2

$$tasa\ de\ actividad = \frac{población\ activa}{población\ 16\ +} = \frac{4}{8} = 0,5 = 50\%$$

$$tasa\ de\ paro = \frac{población\ parada}{población\ activa} = \frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$$

$$tasa\ de\ empleo = \frac{población\ ocupada}{población\ 16\ +} = \frac{1}{8} = 0,125 = 12,5\%$$

b) Un parado más proveniente de la población inactiva

Población total = 10

- 1) Población 16+ = 8
 - a) Población activa = 5
 - i) Población ocupada = 2
 - ii) Población parada = 3
 - b) Población inactiva = 3
- 2) Población 16- = 2

$$tasa\ de\ actividad = \frac{población\ activa}{población\ 16\ +} = \frac{5}{8} = 0,625 = 62,5\%$$

$$tasa\ de\ paro = \frac{población\ parada}{población\ activa} = \frac{3}{5} = 0,6 = 60\%$$

$$tasa\ de\ empleo = \frac{población\ ocupada}{población\ 16\ +} = \frac{2}{8} = 0,25 = 25\%$$

c) Un parado más proveniente de la población menor de 16 años

Población total = 10

1) Población 16+ = 9

a) Población activa = 5

i) Población ocupada = 2

ii) Población parada = 3

b) Población inactiva = 4

2) Población 16- = 1

$$\text{tasa de actividad} = \frac{\text{población activa}}{\text{población 16 +}} = \frac{5}{9} = 0,555 = 55,5\%$$

$$\text{tasa de paro} = \frac{\text{población parada}}{\text{población activa}} = \frac{3}{5} = 0,6 = 60\%$$

$$\text{tasa de empleo} = \frac{\text{población ocupada}}{\text{población 16 +}} = \frac{2}{9} = 0,222 = 22,2\%$$

9. De acuerdo con la Encuesta de Población Activa del INE en el tercer trimestre de 2016 había 22 848 300 personas activas, 18 527 500 ocupadas y 4 320 800 desempleadas. Sabiendo la tasa de actividad era del 59,28%:

a) Calcule la población mayor de 16 años

$$a = \frac{\text{población activa}}{\text{población 16 +}} 100$$

$$59,28\% = \frac{22\,848\,300}{\text{población 16 +}} 100$$

$$\text{población 16+} = \frac{22\,848\,300}{0,5928} = 38\,543\,016$$

b) Calcule la tasa de desempleo

$$u = \frac{4\,320\,800}{22\,848\,300} 100 = 18,91\%$$

c) Calcule la tasa de empleo

$$e = \frac{18\,527\,500}{38\,543\,016} 100 = 48,07\%$$

d) Calcule de nuevo la tasa de desempleo si 1 000 000 de personas pierden su empleo y se convierten inmediatamente en **inactivos**.

$$u = \frac{4\,320\,800}{21\,848\,300} 100 = 19,77\%$$

10. La población total del país X en 2008 era de 50 millones de personas de los que 40 millones tenían 16 años o más. De éstas estaban ocupadas o buscando empleo 25 millones. A pesar de tener la capacidad y el deseo de trabajar, no encontraban un puesto de trabajo 5 millones. En 2009, la población total aumentó a 51 millones, pero la población mayor de 16 años y más se mantuvo constante; la población ocupada o buscando empleo aumentó a 30 millones y el número de personas que no encontraban un puesto de trabajo se incrementó en 700.000 personas. Calcule:

a) La tasa de paro del país X en 2008 y 2009

Es conveniente que, en primer lugar, elaboremos una tabla con los datos del problema:

	<i>Año 2008</i>	<i>Año 2009</i>
Población total	50.000.000	51.000.000
Población de 16 años y más	40.000.000	40.000.000
Población desempleada	5.000.000	5.700.000
Población activa	25.000.000	30.000.000

La tasa de desempleo se define como el cociente entre el número de personas desempleadas respecto de la población activa, es decir, ocupados más desempleados:

$$\text{Tasa de desempleo} = \frac{\text{Población desempleada}}{\text{Población activa}} 100$$

Por tanto, para el año 2008:

$$\text{Tasa de desempleo} = \frac{5.000.000}{25.000.000} 100 = 20\%$$

Y para el año 2009:

$$\text{Tasa de desempleo} = \frac{5.700.000}{30.000.000} 100 = 19\%$$

b) La tasa de actividad del país X en 2008 y 2009

La tasa de actividad se define como el total de las personas activas respecto del total de la población de 16 años o más:

$$\text{Tasa de actividad} = \frac{\text{Población activa}}{\text{Población de 16 años o más}} 100$$

Por tanto, para el año 2008:

$$\text{Tasa de actividad} = \frac{25.000.000}{40.000.000} 100 = 62,5\%$$

Y para el año 2009:

$$\text{Tasa de actividad} = \frac{30.000.000}{40.000.000} 100 = 75\%$$