



Las siguientes cuestiones revisan el Tema 5. Si has estudiado el tema debería ser capaz de responderlas. El objetivo de estas preguntas es repasar: una vez que has estudiado el tema, lee las preguntas y plantéate si serías capaz de contestarlas. Es conveniente que escribas las respuestas en un papel y luego repases con los materiales del curso si has comprendido el concepto correctamente.

1. ¿Qué diferencia al mercado de competencia monopolística del mercado de competencia perfecta?
2. ¿Existen barreras de entrada en el mercado de competencia monopolística?
3. ¿Es igual al precio el ingreso marginal de una empresa en competencia monopolística?
4. En el corto plazo, ¿pueden tener beneficios las empresas en un mercado de competencia monopolística? ¿Y en el largo plazo?
5. El largo plazo, ¿a qué se iguala el coste marginal de una empresa en competencia monopolística? ¿Y su coste medio? ¿Son iguales entre sí?
6. ¿Existe PIE en el largo plazo en el mercado de competencia monopolística? ¿Por qué?
7. Represente gráficamente el equilibrio de largo plazo de una empresa en competencia monopolística.
8. ¿Qué es un oligopolio?
9. ¿Qué es la función de reacción de una empresa en el duopolio de Cournot?
10. ¿En qué consiste un equilibrio de Cournot?
11. Suponga dos empresas que compiten según el duopolio de Cournot. Se enfrentan a una función de demanda que viene dada por  $P(Q)=100-Q$ . Si la primera empresa tiene como función de costes  $C_A(q)=2q$  y la segunda  $C_B(q)=4q$ , obtenga la función de reacción de cada empresa.
12. Obtenga las cantidades en el equilibrio de Cournot de la cuestión anterior.
13. ¿Qué diferencia hay entre el equilibrio de Cournot y el de Stackelberg?
14. La empresa líder en el duopolio de Stackelberg, ¿se le llama así por ser más grande que la seguidora? Justifique su respuesta.
15. Suponga dos empresas que compiten según el duopolio de Stackelberg. Se enfrentan a una función de demanda que viene dada por  $P(Q)=100-Q$ . Si la función de costes de ambas empresas es idéntica e igual a  $C(q)=2q$ , obtenga la Función de Reacción de la empresa seguidora.
16. Obtenga las cantidades en el equilibrio de Stackelberg de la cuestión anterior.
17. En teoría de juegos, ¿qué elementos son fundamentales en un juego? ¿Qué otros elementos puede incluir un juego?
18. Defina el equilibrio de Nash.
19. ¿En qué consiste un juego 2x2? ¿Por qué se le llama así?
20. Halle el equilibrio de Nash en el siguiente juego 2x2:

		Jugador horizontal	
		Izquierda	Derecha
Jugador vertical	Arriba	3,2	6,4
	Abajo	0,5	4,1

