

Guía de Ejercicios N°1

(1) ¿Verdadero o falso? Justifique.

- (a) En todo momento hay menos huevos podridos que huevos frescos. Por lo tanto, los huevos podridos son escasos.
- (b) Un verdulero que trabaja en un almacén gana \$1.000, pero podría ganar \$1.200 si trabajara de mecánico o \$1.100 si trabajara de carnicero. Entonces, el costo de oportunidad del verdulero de trabajar en el almacén es de \$2.300.
- (c) Estudios recientes aseguran que, por recibirse, un graduado universitario puede ganar a lo largo de su vida \$100.000.000. Si los costos de la cuota, libros, útiles y transporte de la universidad más cara del mundo son \$100.000 para obtener el título, entonces a toda persona que esté segura de recibirse le convendría ingresar a alguna universidad.
- (d) Diana ha comprado una entrada de \$5.000 para asistir al recital de Iron Maiden. Ese día la invitan a una fiesta de cumpleaños. Lamentablemente, Diana no puede asistir a ambos eventos, porque ambos tienen lugar a la misma hora. Si hubiera sabido de la fiesta antes de comprar la entrada al recital, habría decidido ir a la fiesta. Si Diana es racional, deberá ir de todos modos a la fiesta de cumpleaños.
- (e) Si en una economía que produce dos bienes la FPP es una recta, el costo de oportunidad de un bien en términos de otro es cero.
- (f) Considere una economía que produce dos bienes, cada uno de ellos con distintos factores. Entonces el costo de oportunidad de un bien en término del otro es cero.

(2) Franco tiene una beca del 50% en la UdeSA. El arancel que se ahorra es de \$20.000 anuales. Sus gastos anuales en libros son de \$10.000, \$5.000 anuales en comida (que se lleva de su casa), y \$9.000 anuales en transporte. ¿Cuál es el costo para Franco de estudiar en la UdeSA? ¿Y el costo económico para la sociedad?

(3) Marque la opción correcta.

1. Un bien es escaso en sentido económico si:

- (a) es difícil de encontrar,
- (b) su precio es mayor que cero,
- (c) su costo de producción es excesivamente alto,
- (d) todas las anteriores.

2. Si en una economía en la que se producen 2 bienes se descubren nuevas técnicas de producción, entonces la frontera de posibilidades de producción (FPP):

- (a) se desplaza hacia afuera,
- (b) se desplaza hacia adentro en forma paralela,
- (c) se desplaza hacia adentro, pero sesgada hacia uno de los bienes que se producen en la economía,
- (d) no se desplaza.

(4) Julio está planeando hacer un viaje de un mes a Mar del Plata. En Mar del

Plata, la empresa para la que trabaja le presta un auto. Julio está indiferente entre ir en micro o en su propio auto, con la excepción del costo: él desea viajar por el medio más barato. El costo en micro es de \$120 (ida y vuelta). La distancia a Mar del Plata es de 400 km. y el auto le genera los siguientes costos:

Seguro.....\$20 por mes
 Combustible.....\$13 cada 100 km.
 Mantenimiento.....\$7 cada 100 km.
 Patente.....\$50 por mes
 Licencia para conducir.....\$100 (se paga cada 5 años)
 Cochera (en Mar del Plata)....\$25 la quincena
 ¿A Julio le conviene ir en micro o en auto? Justifique.

(5) Helmut cultiva radicheta colorada, muy codiciada por los alemanes. Cada semilla le cuesta 10 centavos. Al término de un año, momento en el cual cosecha la radicheta, el valor de la radicheta que Helmut cultiva es de 30 centavos por cada semilla que plantó. Además, como Helmut cultiva la radicheta en su jardín de invierno, se asegura que cada semilla que planta crecerá.

(a) Si Helmut invierte todos sus ahorros en plantar radichetas, ¿qué podría decir de la tasa de interés anual que paga un plazo fijo?

(b) Resulta que el hermano de Helmut, Andreas, le pide prestado \$100 para pagar el alquiler de su casa. ¿Cuánto le cobraría Helmut a su hermano si se comportara como un “*homo economicus*”?

(6) Nicolás puede trabajar en el kiosco que está al lado de su casa, donde ganaría \$500 por mes. Le ofrecieron un empleo en un supermercado en otro barrio. Si tiene que gastar \$100 para trasladarse y \$200 para no morir de hambre, ¿cuál es el mínimo salario que le debería ofrecer el supermercado para tentarlo laboralmente? ¿Por qué?

(7) Grafique la FPP de una economía que produce sólo 2 bienes (manteca y armamento) con 2 factores (máquinas y trabajo), si la manteca se produce sólo con trabajo y el armamento solo con máquinas.

(8) Grafique la FPP de una economía que solamente produce 2 bienes (X e Y) con un único factor (insumo) si con 2 unidades de dicho factor se obtiene 1 unidad de X y con 4 unidades de este único factor se obtiene 1 unidad de Y.

(9) Se sabe que con 1 unidad del factor W es posible hacer 1 unidad de X. Para hacer una unidad de Y es necesario contar con 1 unidad de W y 1 unidad de Z. Dibuje la FPP de esta economía si:

i. $W=100$ y $Z=100$

ii. $W=100$ y $Z=50$

iii. $W=50$ y $Z=100$

Repita i, ii, y iii si ahora es necesario contar con 2 unidades de W y una de Z para hacer Y. ¿Qué pasa con la cantidad máxima de X que se puede producir?

(10) Un país cuenta con una dotación de 100 ladrillos y 50 trabajadores. En dicho país tanto las casas como las piletas se hacen con ladrillos y mano de obra. Si se requieren 5 ladrillos y 5 trabajadores para construir una casa, y se requieren 10 ladrillos y 2 trabajadores para construir una pileta, ¿cuál es el número máximo de casas, y cuál el de piletas que se pueden construir? ¿Por qué?