

HOJA Nº 2 DE EJERCICIOS PARA CLASE
(LA CONDUCTA DE LOS CONSUMIDORES)
MICROECONOMÍA: CONSUMO Y PRODUCCIÓN
1º CURSO, GRADO EN ECONOMÍA
(CURSO ACADÉMICO 2016-2017)

1. Explica en qué casos las curvas de indiferencia son:

- a) Con pendiente negativa
- b) Con pendiente positiva.
- c) Líneas verticales u horizontales.

2. Un individuo está dispuesto a cambiar 3 unidades del bien X por una unidad del bien Y, ¿significa eso que al individuo le gusta más el bien Y que el X? Razona la respuesta.

3. Dibuje las curvas de indiferencia de las siguientes situaciones:

- a) Un individuo obtiene utilidad sólo de la cantidad de azúcar que toma. Existen dos marcas de galletas: marca A y marca B. La marca A tiene el doble de azúcar que la marca B. Represente la marca A en el eje horizontal y la marca B en el eje vertical.
- b) A un individuo le gusta tomar café sólo si lo toma con galletas. Por cada café que se toma debe consumir dos galletas para recibir utilidad. Represente las galletas en el eje horizontal y el café en el eje vertical.
- c) A un individuo no le gusta el queso pero si el pollo. Cuando toma ensaladas que contienen los dos ingredientes, el individuo pide que se le eche más pollo para compensar el hecho de que la ensalada lleve queso. Represente el pollo en el eje horizontal y el queso en el eje vertical.

4. Verdadero o falso: La Relación Marginal de Sustitución (RMS) entre X e Y:

- a) Indica la cantidad adicional de X que puede comprar el individuo a cambio de comprar una unidad menos de Y.

- b) Nos indica la cantidad de Y que hay que entregar al individuo a cambio de una unidad de X para que su utilidad se incremente.
- c) Es constante si los bienes son sustitutivos.
- d) Es infinita si los bienes son complementarios perfectos.

5. Dada la siguiente función de utilidad $U(x, y) = x^{1/3}y^{2/3}$.

- a) Calcula la utilidad marginal de ambos bienes.
- b) Calcular la Relación Marginal de Sustitución (RMS) entre X e Y.
- c) Que ocurre con la RMS a medida que aumenta la cantidad del bien X. ¿Qué significado tiene?
- d) ¿Y según aumenta la cantidad del bien Y?

6. Dada la restricción presupuestaria entre dos bienes X e Y. Indique qué cambios provocarán los siguientes acontecimientos:

- a) Un aumento del precio de X.
- b) Una disminución del precio de X.
- c) Una disminución de la renta.
- d) Un aumento del precio de los dos bienes igual al aumento de la renta.

7. Un estudiante recibe 60€ de paga mensuales. Ir a cenar con sus amigos le cuesta 15€ e ir al cine 10€.

- a) Dibuje la restricción presupuestaria.
- b) Debido a la crisis, sus padres le reducen la paga a la mitad. Dibuje la nueva restricción presupuestaria
- c) Dada la paga inicial, que ocurre si el precio de la cena disminuye a 12.

8. La función de utilidad de un individuo es: $U(x, y) = x^2y$. La renta del individuo es de 90€. El precio del bien X es de 20€ y el del bien Y de 5€. Calcule la cantidad que consume de los dos bienes cuando maximiza su utilidad.