

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ
Departamento de Fundamentos de Economía e Historia Económica
EXAMEN PARCIAL DE MICROECONOMÍA I
Licenciatura en administración y Dirección de Empresas
4 de febrero de 2008

Apellidos: _____

Nombre: _____ **DNI:** _____ **Grupo:** _____

1. El cuadro adjunto describe las posibilidades de producción de cerezas y naranjas (toneladas por hora) de España y Libia.

Responda razonadamente a las cuestiones planteadas y utilice para ello la representación de la Frontera de Posibilidades de Producción.

	Cerezas	Naranjas
España	3	3
Libia	2	1

- En ausencia de comercio ¿cuál es el precio de las naranjas expresado en cerezas en España? ¿Y en Libia?
- ¿Qué país tiene una ventaja absoluta en la producción de cerezas y naranjas? ¿y la ventaja comparativa?
- Si estos países comercian entre sí ¿qué fruta exportará cada uno?
- ¿Cuál es el intervalo de precio al que puede haber comercio?

2. El mercado de hamburguesas tiene las siguientes curvas de demanda y oferta; $Q_d = 100 - 2P$; $Q_o = P$
- Suponga que se establece un impuesto sobre los vendedores de hamburguesas y que ahora su curva de oferta pasa a ser $Q_o = P - T$. Analice cuál sería el nuevo precio que pagan los compradores y que perciben los vendedores y la nueva cantidad de equilibrio.
 - ¿Quién se vería más afectado por la carga del impuesto, los compradores o los vendedores? ¿Qué relación existe entre la elasticidad de la curva de demanda y oferta y la incidencia del impuesto?
 - Se ha producido un avance tecnológico en la producción de perritos calientes. Analice el efecto de este avance tecnológico en el mercado de perritos calientes y en el de hamburguesas. Utilice en sus razonamientos el concepto de elasticidad.

3. Un consumidor tiene unas preferencias sobre dos bienes que se puede representar mediante la siguiente función de utilidad: $U = XY$. Si este individuo dispone de una renta semanal de 1000 euros para gastar en estos dos bienes y los precios son $P_X = 10$ euros y $P_Y = 10$ euros.
- ¿Cuánto consumirá de cada uno de los bienes?
 - ¿Cómo cambiará el equilibrio si $P_X = 20$?
 - Analice gráficamente los efectos renta, sustitución y total que conlleva el cambio del precio de X.
 - Dibuje dos puntos de la curva de demanda del bien Y (Pista: tenga en cuenta los resultados obtenidos en el apartado a y b) y analice las semejanzas y diferencias entre ambos puntos.

4. Usted está considerando la posibilidad de establecer un negocio de bisutería artesanal. El alquiler del local le cuesta 800 euros y cada pieza de bisutería 0,50 euros. Con el fin de ser competitivo fija un único precio para las piezas de bisutería en 1,5 euros.
- a) ¿Cuál es el coste fijo de su negocio? ¿Y el coste variable por pieza de bisutería?
 - b) Elabore un cuadro que muestre sus costes totales, sus costes totales medios y su coste marginal correspondiente a los siguientes niveles de producción: 0, 1, 2, 3, 4 y 5.
 - c) A partir del cuadro del apartado anterior, represente las tres curvas de costes (costes totales, medios y marginales).
 - d) Usted ha dejado su anterior trabajo como consultor en el que ganaba 1000 euros al mes. ¿Cuántas piezas de bisutería tendría que vender al mes para obtener que los beneficios contables sean igual a 0? ¿Y cuántas piezas de bisutería debería vender para que los beneficios económicos sean igual a 0?