Ejercicios Propuestos

1. Represente en un gráfico por separado, las siguientes curvas de oferta:
 - a. 70 unidades ofrecidas del bien “X” cualquiera sea su precio
 - b. Se ofrece toda la cantidad posible del bien “E” al precio de 30 Bs pero nada en absoluto al precio de 31 Bs.
2. La curva de oferta para el bien “Z” es:

$$O_z = 5 + 4P_z$$

- a. Represente la ecuación de forma tabular y gráfica. Use los valores 5, 10, 15, 20 y 25.
 - b. Diga qué relación existe entre precio y cantidades y qué ley explica dicha relación.
 - c. Calcule la elasticidad de la oferta de 5 a 10. De 10 a 15. De 15 a 20 y De 20 a 25.
3. Suponga que existen 100 productores de un bien cualquiera, los cuales tienen una función de oferta individual idéntica. Igual a:

$$O_x = 30 + 5P_x$$

- a. Obtenga la ecuación de la oferta de mercado y representéla de forma tabular y gráfica. Use los valores 2, 4, 6, 8, 10.
- b. Si debido a una mejora tecnológica la nueva curva de oferta de mercado es:

$$O_x' = 2000 + 500 P_x$$

Represente en el gráfico anterior el cambio ocurrido y explique si hay un cambio en las cantidades ofrecidas o un cambio en la oferta.

4. Dada la siguiente tabla de oferta y demanda de mercado de la zanahoria.

Cantidad demandada de la zanahoria	Precio de la zanahoria (en dólares)	Cantidades ofrecidas de zanahoria
75	1	15
65	2	25
55	3	35
45	4	45
35	5	55
25	6	65
15	7	75

a) Dibuje el gráfico correspondiente para la demanda y oferta de mercado, e indique, con base a la teoría económica, cual es el precio de equilibrio y por qué.

b) En base a la teoría diga qué consecuencias pueden esperarse cuando se establece que el productor podrá cobrar un precio máximo de 2\$ y cuando se establece que puede cobrar un precio mínimo de 6\$.