

**República Bolivariana de Venezuela**  
**Universidad Alejandro de Humboldt**  
**Facultad de Ciencias Económicas y Sociales**  
**Examen de Economía I**

**Luis R. Morales La Paz**  
**Caracas, 22 de noviembre de 2002**

1. El concepto de utilidad ordinal nos dice que a lo largo de una curva de indiferencia el nivel de satisfacción es distinto porque la pendiente es distinta, y en ese sentido hay que darle un valor, el cual se expresa en útiles. Verdadero/Falso. Explique (3 puntos)
2. La tasa marginal de sustitución de un bien X es la cantidad de ese bien que debe ser producida por el consumidor para compensar la pérdida de utilidad por dejar de consumir otro bien. Verdadero/Falso. Explique (3 puntos)
3. Cuando el mapa de indiferencia está compuesto por curvas de indiferencia que son líneas cóncavas al origen, con ángulo recto, los bienes de consumo se usan de forma conjunta en el proceso productivo. Verdadero/Falso. Explique (3 puntos)
4. Explique las definiciones de elasticidad ingreso de la demanda y elasticidad cruzada de la demanda, y los diferentes casos que se pueden presentar (3 puntos)
5. Con base a los siguientes datos, calcule el costo de oportunidad de los ganchos, y explique el resultado (1 punto). Grafique la FPP (1 punto). (Total: 2 puntos)

Etapa de Producción	Tractores	Ganchos
1	28	36
2	38	33
3	48	29
4	58	24
5	68	17

6. En base a los siguientes datos de los bienes Carne y Pescado, calcule la elasticidad precio de la demanda de ambos bienes e interprete (1 punto), la elasticidad precio cruzada de la demanda (1 punto) y diga cuál es la relación existente entre los bienes (1 punto). Calcule todas las elasticidades por el método de la elasticidad arco (Total: 3 puntos)

**Carne:**

Precio inicial: 2000

Precio final: 5000

Cantidad inicial demandada: 19 Kg.

Cantidad final demandada: 18 Kg.

**Pescado:**

Precio inicial: 4500

Precio final: 4200

Cantidad inicial demandada: 12 Kg.

Cantidad final demandada: 37 Kg.

7. En base a los siguientes datos de los bienes 1 y 2, calcule la utilidad marginal de cada uno de los bienes (1 punto). Diga cuál es el equilibrio del consumidor si el ingreso del consumidor es igual a 10, el precio del bien 1 es igual 2, y el precio del bien 2 es igual a 4 (1 punto). Determine el nuevo equilibrio si el ingreso aumenta a 16 (1 punto). (Total: 3 puntos)

Cant. Bien 1	Utilidad Total	Cant. Bien 2	Utilidad Total
0	0	0	0
1	6	1	23
2	11	2	35
3	15	3	45
4	18	4	53
5	20	5	59
6	21	6	63
7	21	7	65
8	20	8	67