

## FUNDAMENTOS ECONÓMICOS TAREA 4

**TEMA: El comportamiento del consumidor: gustos, preferencias, utilidades y equilibrio.**

I. La siguiente tabla muestra las utilidades totales (UT) en Unidades (U) que Jaime obtiene por consumir hamburguesas (h) y ensaladas (e). Suponer que Jaime cuenta con un presupuesto semanal para comida de 36 dólares, cada combo de hamburguesa cuesta 6 dólares y cada combo de ensalada 3 dólares:

CANTIDAD (h o e/sem)	UTILIDAD TOTAL HAMBURGUESAS (U)	UTILIDAD TOTAL ENSALADAS (U)
0	0	0
1	200	250
2	290	295
3	370	335
4	440	370
5	500	400
6	550	425
7	590	445
8	620	460
9	640	470
10	650	475

- 1) Calcular las utilidades marginales (UM) de Jaime para hamburguesas y para ensaladas y elaborar las 2 tablas correspondientes.
- 2) Construir la gráfica de posibilidades de consumo para Jaime, identificar zona permisible y zona no permisible.
- 3) Construir las dos curvas de UT en una sola gráfica, **¿Qué puede inferir de ellas?**
- 4) Construir las dos curvas de UM en una sola gráfica. **¿Se cumple el principio de la utilidad marginal decreciente? ¿Por qué?**
- 5) ¿Qué cantidad de cada combo debe consumir Jaime para alcanzar el equilibrio del consumidor, ¿cuál será la utilidad total ahí obtenida? y con cuál combinación de bienes lo consigue? Utilizar solo datos disponibles. Elaborar la tabla correspondiente que demuestre su respuesta.

La tarea debe realizarla a mano, cuidando todos los detalles y requisitos de las tablas y gráficas (escala adecuada, nombres de gráficas y tablas, cálculos, unidades, etc.). Una vez concluido el ejercicio en el cuaderno realizar una captura nítida y enviar en formato PDF.

- 2) Construir la gráfica de posibilidades de consumo para Jaime, identificar zona permisible y zona no permisible.

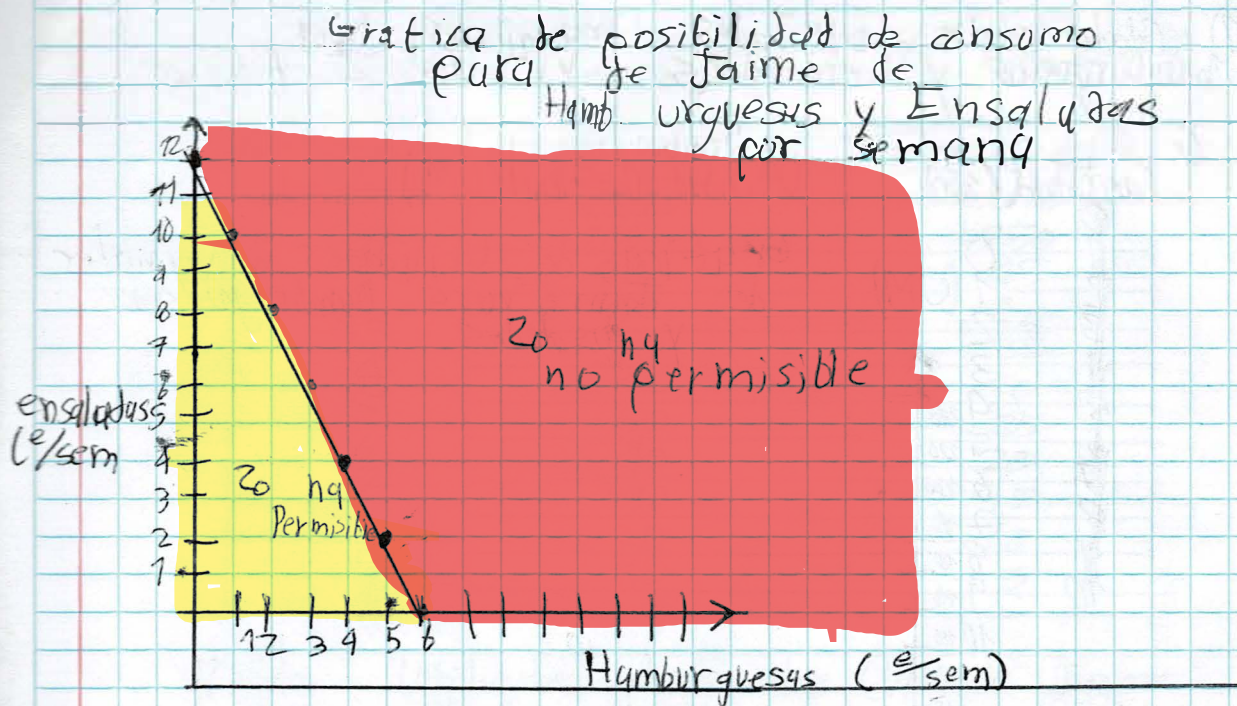


Tabla de posibilidades de consumo de Jaime para hamburguesas y ensaladas en dolares

Po s i b i l i d a d e s	Hamburguesas	Ensaladas
	Cantidad (e/sem)	Cantidad (e/sem)
a	0	12
b	1	10
c	2	8
d	3	6
e	4	4
f	5	2
g	6	0

Hamburguesa = 6 dolares  
 Ensalada = 3 dolares  
 Jaime = 36 dolares



- 1) Calcular las utilidades marginales (UM) de Jaime para hamburguesas y para ensaladas y elaborar las 2 tablas correspondientes.

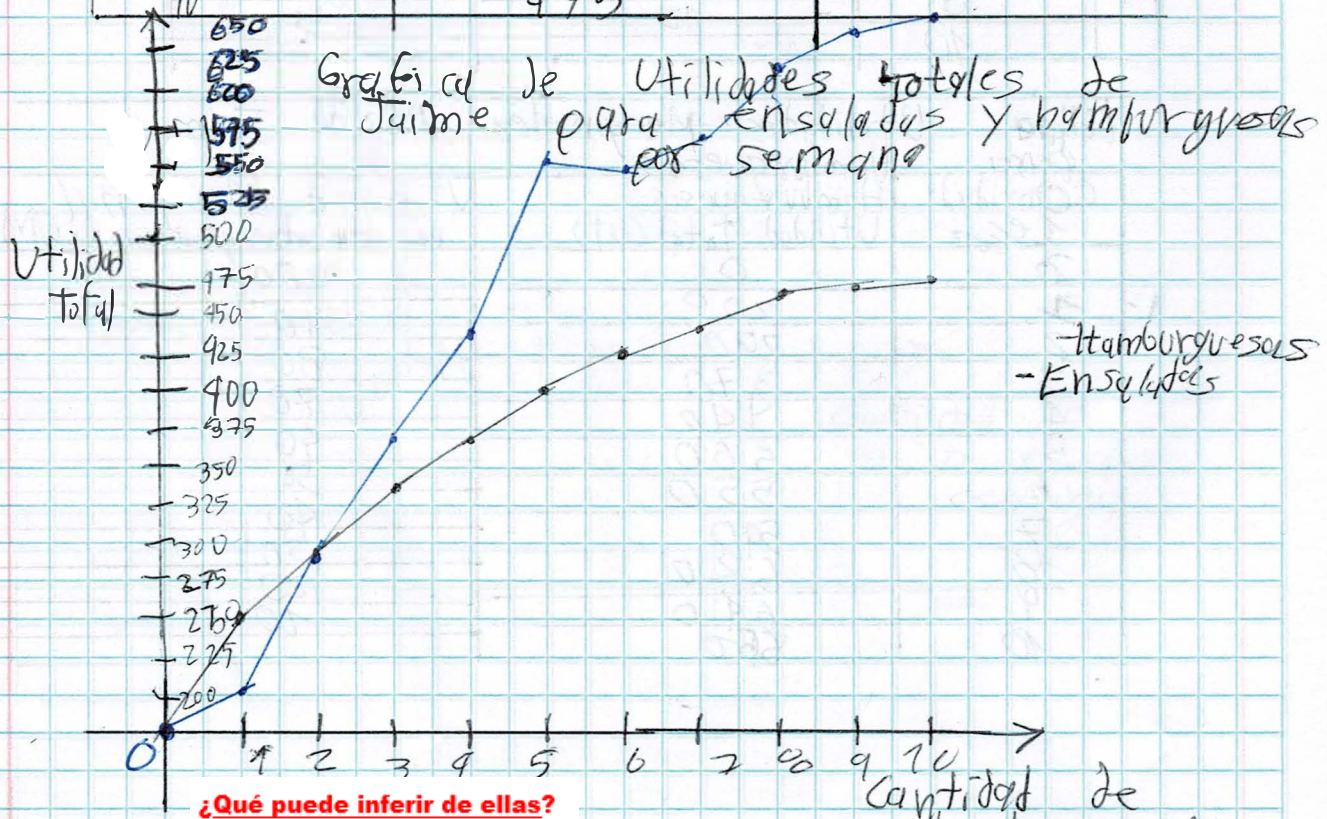
Cantidad (e/sem)	Hamburguesas (UM)	Ensaladas (UM)
0	200	250
1	90	45
2	80	40
3	70	35
4	40	30
5	50	25
6	40	20
7	30	15
8	20	10
9	10	5
10		

Tabla para Utilidades Marginales (UM) de Jaime		
Cantidad (e/sem)	Hamburguesas (UM)	Utilidad Marginal de Hamburguesas (UM)
0	0	200
1	200	90
2	290	80
3	370	70
4	440	40
5	560	50
6	550	40
7	590	30
8	620	20
9	640	10
10	650	



3) Construir las dos curvas de UT en una sola gráfica, ¿Qué puede inferir de ellas?

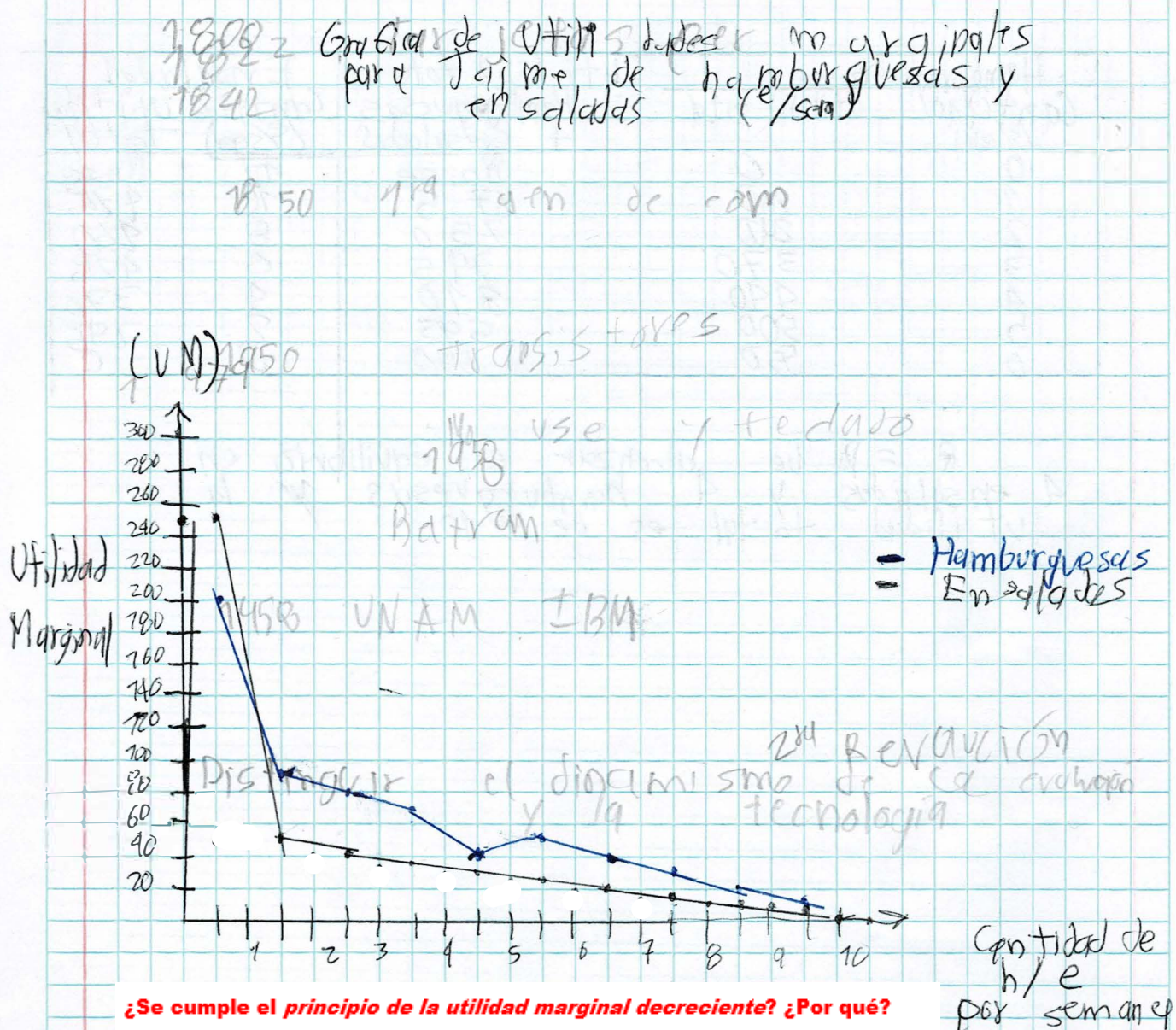
Tabla de utilidades Marginales de Jaime		
Cantidad (e/sem)	Utilidad Total (UT)	Utilidad Marginal (VM)
0	0	250
1	250	45
2	295	40
3	335	35
4	370	30
5	400	25
6	425	20
7	445	15
8	460	10
9	470	5
10	475	



Como la utilidad total va en aumento, entonces, al aumentar el número de un producto, permite conocer en qué momento hay una satisfacción total de la que la necesidad poseas.



4) Construir las dos curvas de UM en una sola gráfica. ¿Se cumple el principio de la utilidad marginal decreciente? ¿Por qué?



¿Se cumple el principio de la utilidad marginal decreciente? ¿Por qué?

Se cumple la utilidad marginal decreciente en las hamburguesas y en las saladas. Si se da un incremento en el intervalo de 5 a 6 entonces no se cumple solo para las hamburguesas.



- 5) ¿Qué cantidad de cada combo debe consumir Jaime para alcanzar el equilibrio del consumidor, ¿cuál será la utilidad total ahí obtenida? y con cuál combinación de bienes lo consigue? Utilizar solo datos disponibles. Elaborar la tabla correspondiente que demuestra su respuesta.

Hamburguesas Cantidad (€/sem)	Utilidad total	Utilidad total Hamburguesas + Ensaladas	Ensaladas Cantidad (€/sem)	Utilidad total
0	0	No se	12	No se
1	200	67 5	10	475
2	240	75 0	8	460
3	370	79 5	6	425
4	490	81 0	4	370
5	500	59 5	2	295
6	550	55 0	0	0

Se alcanza el equilibrio en 4 ensaladas y 4 hamburguesas la utilidad total es de 810