



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS  
EXAMEN PARCIAL  
INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Calificación: \_\_\_\_\_

Docente: Ec. Manuel Zambrano, Mg. Paralelo: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

*“Como estudiante de ESPOL, me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar”.*

\_\_\_\_\_  
FIRMA DE COMPROMISO DEL ESTUDIANTE

**I PARTE**

ELIJA LA OPCIÓN CORRECTA. PUEDE SER SÓLO UNA (4 puntos c/u)

- 1. Para entender la conducta de los consumidores se debe seguir los siguientes pasos:**
  - a. Elegir una cesta de mercado y maximizarla
  - b. Evitar una solución de esquina
  - c. Preferencia de los consumidores. Restricciones presupuestarias, y elección de consumidores
  - d. Se calcula la RMS
  - e. La a y d son correctas
- 2. Uno de los supuestos básicos de las preferencias es:**
  - a. Cesta de mercado
  - b. RMS
  - c. Pendiente de recta presupuestaria
  - d. Transitividad
  - e. Curva de indiferencia
- 3. La oferta se ve afectada por:**
  - a. Ingreso de los consumidores
  - b. Precio del bien
  - c. Costos de producción
  - d. Precio del bien sustitutivo
  - e. Precio del bien complementario
- 4. Bienes cuya relación marginal de sustitución es una constante**
  - a. Sustitutivos perfectos
  - b. Complementarios perfectos
  - c. Bienes normales
  - d. Bienes *Giffen*
  - e. Bienes inferiores.
- 5. En los bienes normales, la elasticidad renta de la demanda es:**
  - a. Negativa
  - b. Positiva
  - c. Cero
  - d. Infinita
  - e. No se puede determinar
- 6. Cuando la demanda de un bien es mayor cuanto menos personas lo tengan, hablamos de un bien:**
  - a. Normal
  - b. Inferior
  - c. *Giffen*
  - d. Sustitutivo perfecto
  - e. Esnob

**II PARTE**

RESUELVA LOS SIGUIENTES EJERCICIOS (40 puntos el primero y 20 puntos el segundo)

- 1. Pedro tiene un ingreso mensual de \$200 que se asigna entre los dos bienes: la carne y las papas. (Para realizar los gráficos coloque a la carne en el eje de las ordenadas y las papas en el eje de las abscisas)**

- a. Supongamos que la carne cuesta \$4 por libra y las papas \$ 2 por libra. Dibuje su restricción presupuestaria.
- b. Supongamos también que su función de utilidad está dada por la ecuación  $U(C, P) = 2C + P$ . ¿Qué combinación de carne y papas habría de comprar para maximizar su utilidad? (Pista: La carne y las papas son sustitutos perfectos.)
- c. El Supermercado tiene para Pedro una promoción especial. Si el compra 20 libras de papas (en \$ 2 por libra), las próximas 10 libras son gratis. Esta oferta sólo se aplica a las primeras 20 libras que compra. Todos los papas en exceso de las primeras 20 libras (excepto papas de bonificación) siguen siendo \$ 2 por libra. Dibuje su restricción presupuestaria.
- d. Un brote de pudrición de papa eleva el precio de la misma a \$ 4 por libra. El supermercado termina su promoción. ¿Cuál es su restricción presupuestaria ahora? ¿Qué combinación de carne y papas maximiza su utilidad?

2. Dadas las siguientes funciones de demanda y oferta;  $D = 80 - 20P$  ;  $S = 40 + 20P$  calcule

- a. Precio y cantidad de equilibrio
- b. Elasticidad precio-demanda en equilibrio
- c. Excedente del consumidor
- d. Excedente del productor

### III PARTE

RESPONDA EL SIGUIENTE ENUNCIADO (16 puntos)

Explique mediante un gráfico, que situación debe ocurrir para que exista un bien inferior (*pista*: explíquelo a través del efecto sustitución y el efecto renta). Sugerencia: realice un gráfico lo suficientemente amplio para que se puedan ver claramente los dos efectos.