

Nombre: \_\_\_\_\_

**EXAMEN**  
**MACROECONOMÍA**  
(Segundo Semestre 2006).

Profesor: Agustín Barroilhet Díez

Ayudantes: José Manuel Gallegos

Francisco Grob.

### **Instrucciones:**

- 1) PONGA SU NOMBRE EN CADA HOJA.
- 2) Conteste cada pregunta en el espacio asignado para ella, si le entregan ejes para que dibuje gráficos, utilice esos ejes. Lo que exceda del espacio asignado NO será corregido.
- 3) Si se equivoca conteste en el mismo espacio asignado originalmente al reverso de la misma hoja.
- 4) NO mezcle respuestas a preguntas que están en hojas distintas, para facilitar la corrección.
- 5) Conteste sólo con lápiz PASTA. Todos los colores están permitidos, excepto el color rojo que esta reservado para el corrector. El lápiz mina NO tiene derecho a corrección.
- 6) NO puede prestar su calculadora. Cualquier intercambio de calculadoras significa copia.
- 7) La pregunta tiene 60 puntos y se otorgarán 10 puntos base por orden, ortografía y caligrafía, sumando un total de 70 puntos.
- 8) Principales causales de pérdida de los 10 puntos base: no poner nombre en todas las hojas, contestar en exceso del espacio asignado, contestar con lápiz rojo, contestar con lápiz mina, dejar cálculos rayados en el margen de las preguntas y no al reverso de la hoja, etc.
- 9) DURACIÓN 80 Minutos.

### **Recomendaciones:**

- 1) Calcule que el puntaje de cada pregunta está asociado al tiempo que debe dedicarle a ella.
- 2) Lea toda la prueba primero y empiece contestando lo que le resulte más fácil.
- 3) Si no sabe una pregunta, pase a la siguiente y si le sobra tiempo, vuelva a las preguntas que no supo contestar o simplemente entregue la prueba.
- 4) No conteste en exceso, que lo bueno que pueda haber dicho puede anularse por lo malo, en otras palabras, sus respuestas son indivisibles. Si en una respuesta dice todo lo que hay que decir pero luego señala además algo que es falso, eso disminuirá su puntaje.
- 5) No copie, se arriesga y es muy probable que su compañero tenga la respuesta mala.

**Primera Pregunta (18 puntos).**

**Verdadero o Falso y Preguntas.**

Analice calmadamente cada pregunta, si hay algo que es verdadero o falso debe serlo para TODOS los casos.(2 puntos cada una).

- 1) \_\_\_\_\_ La productividad marginal del trabajo es creciente en la medida en que el capital se mantenga constante.
- 2) \_\_\_\_\_ La inversión neta es negativa si la depreciación supera la inversión bruta para determinado período.
- 3) \_\_\_\_\_ La utilidad de las familias es función negativa del consumo que se ven forzados a tener y función positiva del trabajo que necesitan para desarrollarse.
- 4) \_\_\_\_\_ Bajo un modelo de Ingreso Permanente cada rebaja tributaria transitoria sería un ahorro para las familias, que invertido a su vez, aumentará el ingreso permanente futuro, dado el interés que se recibe sobre esos fondos, o se invertirá en activo fijo que también puede mejorar el producto. Por tanto, una rebaja de impuestos transitoria, debiera aumentar el consumo presente pero un monto menor a la rebaja.
- 5) \_\_\_\_\_ Nadie va comprar una empresa si por un cambio en las tasas de interés sus flujos futuros no alcanzan a cubrir lo que el empresario original invirtió.
- 6) \_\_\_\_\_ La exigencia de rentabilidad de las inversiones, esto es, el aumento marginal del producto dada una unidad adicional de capital tiene directa relación con el precio del bien y con la tasa de interés a la que se adquiere esa unidad de capital adicional.
- 7) \_\_\_\_\_ En equilibrio según Solow, los niveles de ahorro requeridos por una sociedad son función inversa de la calidad de su infraestructura y función directa de la velocidad de crecimiento de la población.
- 8) \_\_\_\_\_ El producto interno bruto es la suma del consumo interno, más el gasto de gobierno, más la inversión y más la balanza comercial que mide las exportaciones menos las importaciones.

9) ¿Quién está menos triste con un aumento transitorio de impuestos a las personas, un vendedor de televisores o un vendedor de azúcar? ¿Por qué?

---

---

---

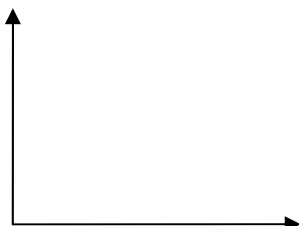
---

Nombre: \_\_\_\_\_

**Segunda Pregunta (14 puntos).**

Conteste lo siguiente:

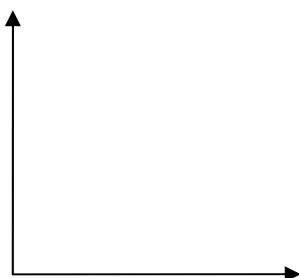
a) Suponga un escenario de economía cerrada con una oferta agregada de tipo keynesiano. Muestre en dos gráficos (un para IS-LM y otra para oferta y demanda agregada) que sucede si el gobierno decide aumentar la emisión de billetes y señale los efectos (con un signo negativo, positivo o cero) respecto de las variables que se indican:



Producto	
Nivel de Precios	
Tasa de interés	
Cantidad de circulante (M)	
Precio del Dólar	
Inversión	
Ahorro	



b) Suponga ahora que el país se encuentra en la situación anterior y el gobierno decide abrir la economía sin restricción de capitales, dejando el tipo de cambio libre. NOTA IMPORTANTE: Asuma que la tasa de interés mundial era inferior a la que uso en “a” y que la apertura tiene beneficios importantes en variables como el comercio exterior. Muestre los efectos en las variables que se indican:



Producto	
Nivel de Precios	
Tasa de interés	
Cantidad de circulante (M)	
Precio del Dólar	
Inversión	
Ahorro	
Dólares en la economía	



Ayuda: para contestar “b”, solo suponga que pasaría en a si en “a” agregara la línea de movilidad de capitales, y como debiera ajustarse ese gráfico.

Nombre: \_\_\_\_\_

**Tercera Pregunta (9 puntos).** Control de Lectura.

Conteste las siguientes preguntas en el espacio asignado. (3 puntos cada una).

Amartya Sen

1) ¿Que otros factores de medición de desarrollo agrega el autor, aparte del crecimiento per cápita del PNB? ¿Por qué critica la aplicación de sólo este último como forma de contabilizar el desarrollo de un país?

---

---

---

---

---

Buchanan

2) ¿Qué efecto tiene según el autor la inflación controlada en la aceptación de mayores cargas impositivas? ¿Por qué las personas están dispuestas hoy a aceptar más impuestos que los años 70?

---

---

---

---

---

Harberger

3) ¿Cómo caracteriza el autor lo que hace la FED respecto del dinero y el público en el control de la inflación? Describalo.

---

---

---

---

---

---

---



Nombre: \_\_\_\_\_

**Quinta Pregunta (8 puntos).** Ejercicios.

Conteste usando su propia calculadora y poniendo las formulas y sus resultados.

1) ¿Cuál es el valor presente neto de un proyecto que requiere una inversión de \$1.000, y que entregará flujos por \$500 durante 2 años con un valor residual de \$200, si la tasa de interés relevante es 5%?

**VPN** \_\_\_\_\_

2) Calcule el ingreso permanente de una familia con los siguientes datos:  $r = 10\%$ ,  $Q1 = 600$ ,  $Q2 = 900$ , bono del primer período  $B1 = 300$ , impuestos 20% del producto en cada período.

**YP** \_\_\_\_\_