

Nombre: _____

EXAMEN
MACROECONOMÍA
(Segundo Semestre 2007).

Profesor: Agustín Barroilhet Díez
Ayudantes: Francisco Grob
Francisca Aguayo

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 (15 puntos).

Verdadero o Falso.

Analice calmadamente cada pregunta, si hay algo que es verdadero o falso debe serlo para TODOS los casos (1,5 puntos cada una).

- 1) _____ Un economista clásico buscará estimular una política fiscal neutra para mejorar el producto interno bruto.
- 2) _____ Un aumento de la velocidad de circulación se debe contrarrestar con un alza de la tasa de interés.
- 3) _____ De acuerdo con la teoría keynesiana se puede aumentar el producto interno bruto imprimiendo billetes y comprando con ellos bienes y servicios.
- 4) _____ La fijación de salarios mínimos no tiene incidencia en una economía clásica, pues siempre se equilibrará en su máximo.
- 5) _____ Una contracción monetaria es la política que recomendaría un economista keynesiano para frenar la inflación.
- 6) _____ Una economía menos desarrollada tiende a tener una productividad marginal de capital mayor que una economía desarrollada.
- 7) _____ Según John Maynard Keynes, el gobierno no debe tratar de influir en el crecimiento de la economía a través de la política fiscal pues ello distorsiona los precios.
- 8) _____ Si el PIB de un país crece al 6% anual, y otro crece al 3%, según el modelo de equilibrio de Solow, el bienestar del primero aumenta más que el del segundo.
- 9) _____ Políticas de fomento a la inversión de activo fijo siempre conllevan un crecimiento de la economía.
- 10) _____ El supuesto de los economistas clásicos respecto de la oferta agregada es que es totalmente horizontal, pues los precios no afectan el pleno empleo.

BONUS TRACK (1,5 pts.)

- 11) _____ El profesor de la cátedra cree en el libre mercado como la mejor forma de organizar la economía.

Nombre: _____

Segunda Pregunta (15 puntos).

Conteste las siguientes preguntas de desarrollo (3 c/u).

1) ¿Qué debe producirse casi instantáneamente en los salarios “nominales” para que se cumpla los supuestos que tiene un economista clásico respecto de la demanda agregada?

2) ¿Cuales son las alternativas para aumentar la productividad marginal del trabajo en Chile? (Mencione al menos 2)

3) ¿Por qué una reducción de impuestos que es percibida como transitoria no debiera afectar el consumo de las familias? ¿En qué teoría se basa esta afirmación? ¿Quién la inventó?

4) ¿Por qué se ha otorgado independencia política al Banco Central de Chile y se le prohíbe financiar al gobierno de turno? ¿Qué consecuencias traería que no fuera así?

5) ¿Cuál es la principal variable del mercado que observa el Banco Central para establecer su política monetaria? ¿Quién y cómo calcula dicha variable?

BONUS TRACK (2 ptos):

6) ¿Cuál fue el respaldo de la moneda que inventamos en clases?

Nombre: _____

Tercera Pregunta (15 Puntos).

Las odiosas matemáticas. 5 puntos c/u.

- a) Si el costo inicial de una inversión es \$2.000.000, y los flujos proyectados para una tasa de 5% es \$800.000 por 3 años, y la inversión se puede liquidar en \$250.000, cuál es el valor presente neto del proyecto?

VPN: _____

- b) Calcule lo que se debe retirar óptimamente del banco si el gasto mensual es que se debe cubrir es \$400.000, la tasa de interés sobre el dinero depositado es de 3% mensual, el costo de retirar es de \$600 pesos.

Retiro Óptimo: _____

- c) Calcule el Ingreso Permanente de una familia cuyo producto del primer periodo es 1000, el de segundo periodo es de 2400, la tasa de interés es 5%, no tiene bonos, no recibe herencias, no deja herencias.

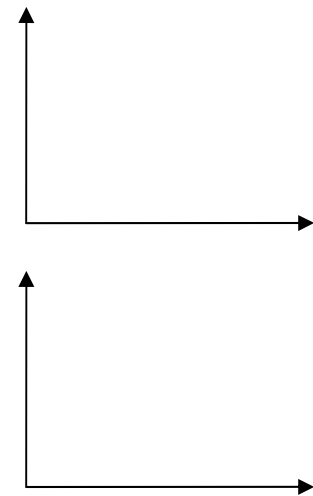
YP: _____

Cuarta Pregunta (15 Ptos)

IS-LM-MC

Suponga un escenario de economía *abierta con una oferta agregada de tipo keynesiana y tipo de cambio fijo*. Muestre en dos gráficos (un para IS-LM-MC y otra para oferta y demanda agregada) la siguiente situación:

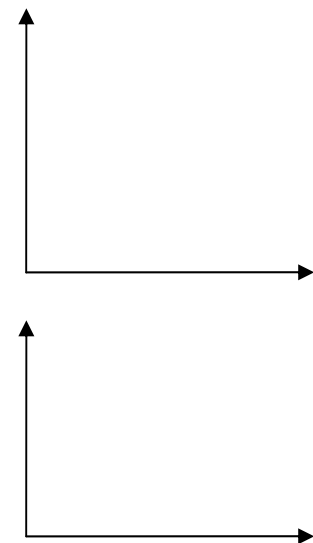
a) Se produce un aumento permanente de impuestos.



Señale los efectos (**finales o definitivos**) en las siguientes variables: producto, precios, tasa de interés, inversión, cantidad de dinero(M), reservas internacionales del Banco Central. (Use signos +, -, 0).

Producto	
Precios	
Interés	
Inversión	
Cantidad dinero	
Reservas internacionales	

b) Se produce una fuerte alza de los precios externos de los principales productos de importación del país.



Señale los efectos (**finales o definitivos**) en las siguientes variables: producto, precios, tasa de interés, inversión, cantidad de dinero(M), reservas internacionales del Banco Central. (Use signos +, -, 0).

Producto	
Precios	
Interés	
Inversión	
Cantidad dinero	
Reservas internacionales	

Quinta Pregunta. (SUPER BONUS TRACK)

La consagración. Si contesta esta pregunta, podrá tener 4 puntos adicionales, 2 c/u.



BANCO CENTRAL DE CHILE

El Banco Central de Chile informa:

Santiago, 13 de Noviembre de 2007

Comunicado

En su reunión mensual de política monetaria, el Consejo del Banco Central de Chile acordó mantener la tasa de interés de política monetaria en 5,75% anual.

En las últimas semanas la percepción de los mercados financieros internacionales respecto de los problemas asociados a la crisis *subprime* se ha deteriorado, y el dólar de los EE.UU. ha continuado depreciándose frente a la mayoría de las monedas del mundo. Además, se prevé un menor dinamismo de las economías industrializadas. En otro plano, el precio del petróleo ha aumentado considerablemente, mientras que el del cobre y los de varios productos alimenticios siguen altos, todos por encima de lo proyectado. Lo anterior configura un panorama externo relevante para la economía chilena que, aunque se mantiene positivo, presenta mayores riesgos de un escenario internacional adverso.

En el ámbito interno, la información disponible apunta a que el crecimiento de la actividad en el tercer trimestre fue menor que el proyectado en el último *Informe de Política Monetaria*, situación que va más allá del desempeño de algunos sectores específicos y cuya persistencia continúa siendo incierta. Por el lado de la demanda interna, los indicadores sugieren que se mantiene el dinamismo de la inversión mientras el del consumo se ha reducido. El empleo asalariado sigue creciendo y las condiciones financieras internas son algo menos favorables.

La inflación anual del IPC se ubica por encima de 6% y se prevé que se mantendrá elevada por varios meses, para luego descender hacia la meta. Los precios de algunos alimentos, tanto perecibles como no perecibles, comienzan a dar señales de reversión. La caída en los precios de otros productos relativamente volátiles también contribuyó a un bajo registro mensual del IPCX1 (que excluye combustibles, perecibles y algunos servicios regulados). Las expectativas de inflación a mediano y largo plazo se mantienen ancladas en torno a 3% anual, lo que es coherente con un aumento transitorio de la inflación.

La trayectoria futura de la TPM dependerá de la nueva información que se acumule y de sus implicancias sobre la inflación proyectada. De particular importancia serán el desarrollo del escenario internacional, la eventual propagación de los recientes shocks inflacionarios a otros precios -especialmente la trayectoria de los salarios- las expectativas de inflación de mediano plazo y la evolución de la brecha de capacidad.

Atentamente,
[Banco Central de Chile](http://www.bancocentral.cl)

- a) ¿Qué puede intuirse de un consumo que se ha deprimido pero indicadores de inversión que se han mantenido?

- b) ¿Por qué el Banco Central vincula la tasa de política monetaria a la trayectoria de los salarios? ¿Qué supuesto existe detrás de esa relación?
