

Guía N°1
Macroeconomía
PIB

1) Suponga una economía en que solo existen dos tipos de empresas: una que produce automóviles, y una minera (la cual entrega insumos a la empresa automotriz). A continuación se entregan los ingresos y gastos derivados de las ventas de las firmas:

Empresa Minera	Empresa Automotriz
Ingresos 100	210
Gastos	
Salarios 60	50
Alquiler 15	10
Intereses 5	10
Adquisiciones 0	100
Totales 80	170
Beneficios Totales 20	40

- Calcule el PIB como la suma de los bienes o servicios finales producidos en la economía.
- Calcule el PIB como la suma del valor agregado de la economía durante el periodo.
- Calcule el PIB como la suma de las rentas o ingresos.

2) Durante los últimos años de la década de los 70 y comienzos de los 80, muchos países latinoamericanos contrajeron fuertes deudas. ¿Cómo afectarán éstas sus pagos netos a factores (PNF)? Durante ese período, ¿cuál fue mayor en esos países el PIB o el PNB?.

3) Un compañero de curso le pide que le ayude con su trabajo de economía; el trabajo consiste en señalar qué ítems son relevantes en el cálculo del PIB y cuáles lo son para el cálculo del PNB ¿Cuál sería su respuesta? Justifique

- Ganancias de Jorge Valdivia como jugador en Brasil.
- Aranceles de la Universidad de Chile.
- Venta de un auto usado a un vecino.
- Pago de franquicia para instalación de Mac Donald's en el Mall.
- Venta de A.D.R. del Banco de Chile en Nueva York.

4) Si el PIB de Chile aumenta, entonces quiere decir que todos nos encontramos mejor.

5) Analice la siguiente tabla y calcule.

Año 2001	Porcentaje	Precio	Año 2002	Porcentaje	Precio
Papas	0.05	5000			6000
Tv Cable	0.2	16000			14000
Remedios	0.1	20000			22000
Movilización	0.1	6000			6000
Arriendo	0.35	200000			230000
Luz, Gas	0.2	50000			45000
Total	100%	297000		100%	323000

a) Suponiendo que el año base es 2001, construya un índice de precios con los nuevos precios del 2002.

Valor del IPC _____ Inflación Porcentual _____

b) Si el PIB del año 2001 fuera 142 MM en moneda de ese año, y el año 2002 fue de 144 MM., en cifras de ese año. ¿Cuanto creció realmente el producto en términos porcentuales?

6) Suponga una economía en que se producen tres tipos de bienes. Los datos de cantidades producidas y precios para el año 1 y 2 se entregan en la siguiente tabla:

	Año 1		Año 2	
Productos	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio
Bien 1	15	0.1	20	0.3
Bien 2	50	0.15	60	0.25
Bien 3	30	0.2	40	0.45

a) Calcule el PIB nominal para los años 1 y 2.

b) Calcule el PIB real con base en el año 1, para ambos años.

5) A nuestro Departamento de Derecho de Económico se le extravió cierta información de las Cuentas Nacionales y se le pide a Ud. Como avezado Estudiante que las reconstruya, basado en la información que se logró rescatar.

Año	PIB Nom. Mmill cada Año	PIB Real \$ Mmill de 1996	Deflactor del PIB 1996=100
1996	31237		
1997	34722		104,2703
1998		34376	106,2776
1999	37138	34115	108,8612
2000	40393	35536	
2001	43343	36626	
2002		37411	122,3223