

**EJERCICIO N° 1**

<b>MATRIZ INSUMO - PRODUCTO</b>					
	<b>EMPRESAS</b>				<b>Total</b>
	<b>Sector I</b>	<b>Sector II</b>	<b>Sector III</b>	<b>Sector IV</b>	
<b>Insumos: Stock inicial</b>	50	20	50		<b>120</b>
<b>De empresa anterior</b>		180	300		<b>480</b>
<b>De importación</b>	10			150	<b>160</b>
<b>Total insumos</b>	60	200	350	150	<b>760</b>
<b>Rentas</b>	30	55	50	20	<b>155</b>
<b>Salarios</b>	40	65	60	30	<b>195</b>
<b>Intereses</b>	30	55	50	20	<b>155</b>
<b>Beneficios</b>	20	45	40	20	<b>125</b>
<b>Σ Rem. Factores Productivos</b>	120	220	200	90	<b>630</b>
<b>Amortizac. del capital fijo</b>	25	45	15	55	<b>140</b>
<b>Impuestos indirectos</b>	10	20	40	10	<b>80</b>
<b>Subsidios</b>	5	5	5	5	<b>20</b>
<b>Producción Bruta</b>	210	480	600	300	<b>1590</b>
<b>Ventas en el mercado interno</b>	180	300	570	300	
<b>Exportaciones</b>	30	150			<b>180</b>
<b>Stock final</b>		30	30		<b>60</b>

<b>Giros al exterior</b>	<b>20</b>
<b>Giros del exterior</b>	<b>5</b>
<b>Producto del gobierno</b>	<b>500</b>
<b>Cantidad de habitantes</b>	<b>100</b>

Determinar:

- El Producto Bruto Interno a precio de mercado.
- Demostrar Producción = Ingreso = Gasto Final
- El Producto Bruto Interno a costo de factores.
- El Producto Neto Interno a precio de mercado.
- El Producto Neto Interno a costo de factores.
- El Producto Bruto Nacional a precio de mercado.
- El Producto Bruto Nacional a costo de factores.
- El Producto Neto Nacional a precio de mercado.
- El Producto Neto Nacional a costo de factores.
- La Inversión Neta Interna.
- El Consumo de la población.
- El Monto Total de Bienes Disponible.
- El Ingreso per cápita.

**MACROECONOMIA: Renta Nacional**
**EJERCICIO N° 2**

Indique en la tabla siguiente, a que servicio productivo corresponden las siguientes tareas a realizar, una empresa alimenticia que fabrica pan lactal.

	Servicio Productivo			
	Mano de Obra Directa	Mano de Obra Indirecta	Dirección de la Empresa	Servicio Empresarial
Reparar un torno				
Amasar el pan				
Limpiar el edificio				
Realizar cálculos en proyecto de inversión				
Aprobar una inversión				
Proponer un plan de negocios				

**EJERCICIO N° 3**

Expresé en términos monetarios el valor de las siguientes magnitudes macroeconómicas:

	VALORES	P.B.I a.c.f	P.B.N. a.p.m.	M.T. B.Disponibles
salarios	\$ 30.000			
rentas	\$ 10.000			
beneficios	\$ 12.000			
intereses	\$ 8.000			
producto del gobierno	\$ 20.000			
amortización del capital fijo	\$ 14.000			
impuestos directos	\$ 7.000			
impuestos indirectos	\$ 15.000			
insumos	\$ 20.000			
exportaciones	\$ 6.000			
importaciones	\$ 5.000			
giros al exterior	\$ 10.000			
giros del exterior	\$ 5.000			
TOTALES				

**EJERCICIO N° 4**

Expresé en términos monetarios el valor de las siguientes magnitudes macroeconómicas:

	VALORES	P.B.I. a.p.m.	P.B.I a.c.f	P.N.N. a.p.m.
valor agregado sector I	\$ 15.000			
valor agregado sector II	\$ 30.000			
valor agregado sector III	\$ 40.000			
valor agregado sector IV	\$ 10.000			
amortización del capital fijo	\$ 10.000			
producto del gobierno	\$ 15.000			
impuestos directos	\$ 7.000			
impuestos indirectos	\$ 15.000			
insumos	\$ 20.000			
exportaciones	\$ 6.000			
importaciones	\$ 5.000			
giros al exterior	\$ 10.000			
giros del exterior	\$ 5.000			
TOTALES				

**MACROECONOMIA: Renta Nacional**
**EJERCICIO N° 5**

Si un país presenta la siguiente información macroeconómica:

Impuestos Indirectos	80	\$/año	Inversión Bruta	150	\$/año
Amortiz. Capital Fijo	50	\$/año	Variación de Stocks	-30	\$/año
Producto del Gobierno (G)	300	\$/año	Saldo balanza de pagos	-150	\$/año
Subsidios	20	\$/año	Saldo balanza comercial	60	\$/año
Consumo	800	\$/año			

Calcule:

1. El Producto Bruto Interno a precios de mercado
2. El Monto Total de Bienes Disponibles
3. El Producto Neto Nacional a costo de factores

**EJERCICIO N° 6**

Determine con la siguiente información los valores de las variables macroeconómicas que se detallan a continuación:

1. Producto Bruto Interno a precios de mercado
2. Producto Bruto Nacional a costo de factores
3. Monto Total de Bienes Disponibles
4. Producto Neto Interno a precios de mercado
5. Ingreso Bruto Interno a costo de factores

Ventas sector III	5000	\$/año	Impuestos indirectos	180	\$/año
Ventas sector IV	750	\$/año	Amortiz. Capital Fijo	100	\$/año
Producto del estado (G)	400	\$/año	Saldo balanza de pagos	-400	\$/año
Stock final	80	\$/año	Importaciones	150	\$/año
Stock inicial	30	\$/año	Exportaciones	250	\$/año
Remuneración a los factores	5700	\$/año	Subsidios	80	\$/año

**EJERCICIO N° 7**

Determine con la siguiente información los valores de las variables macroeconómicas que se detallan a continuación:

1. Producto Bruto Interno a precios de mercado
2. Producto Bruto Nacional a costo de factores
3. Inversión Neta Interna
4. Producto Neto Interno a precios de mercado

Salarios	1.000	\$/año	Impuestos indirectos	800	\$/año
Beneficios de las empresas	2.000	\$/año	amortiz. Capital Fijo	200	\$/año
Producto del estado (G)	900	\$/año	Saldo balanza de pagos	-400	\$/año
Intereses del capital	700	\$/año	Importaciones	150	\$/año
Renta de la tierra	500	\$/año	Exportaciones	250	\$/año
Compras de bienes de capital	1.000	\$/año	Subsidios	200	\$/año

**EJERCICIO N° 8**

Si un país presenta la siguiente información macroeconómica:

Impuestos indirectos	= \$ 80
Amortización del capital fijo	= \$ 120
Producto del gobierno	= \$ 500
Subsidios	= \$ 40
Consumo	= \$ 570
Inversión bruta	= \$ 300
Var. de stocks (S final – S inicial)	= \$ - 60
Saldo de la balanza de pagos	= \$ - 15
Saldo de la balanza comercial	= \$ - 60

1. Calcule el Producto Bruto Interno a precios de mercado.
2. Determine el Monto Total de Bienes Disponibles.
3. Si la cantidad de habitantes de este país es 100, indique cual es el valor monetario del Ingreso per Capita.
4. Analice las razones que justifican que el Producto Neto Nacional a precios de mercado, tenga valores monetarios inferiores al Producto Neto Interno a precios de mercado.
5. Si el gobierno decide aumentar los pagos por intereses y amortización de la deuda externa, indique si afectará al ingreso per capita futuro.

**EJERCICIO N° 9**

Desde la siguiente información macroeconómica:

Producto Nacional Neto a costo de factores	= \$ 1.000
Amortización del capital fijo	= \$ 200
Saldo de la balanza de pagos	= \$ - 200
Impuestos Indirectos	= \$ 300
Producto del gobierno	= \$ 250
Inversión neta fija	= \$ 200
Saldo de la balanza comercial	= \$ - 50
Variación de inventarios	= \$ - 50

Determine:

1. El Producto Nacional Bruto a precios de mercado.
2. El Producto Interior Neto a precios de mercado.
3. El consumo de la población.
4. El Monto Total de Bienes Disponibles.
5. El Producto Interior Bruto a costo de factores.

**EJERCICIO N° 10**

Responda a cada comentario si es verdadero o falso y justifique la respuesta.

1. Si aumentan las exportaciones aumenta el monto total de bienes disponibles.
2. La Argentina tiene el PBN a.p.m. menor que el P.B.I. a.p.m , debido a que las importaciones son mayores que las exportaciones.
3. El Ingreso Nacional es igual al Producto Nacional, en valores monetarios.
4. Las ventas del sector III (de servicios) al mercado interno conforman el consumo de bienes y servicios que satisfacen necesidades de la gente.
5. El P.B.I a.p.m se relaciona con el P.B.I a.c.f. mediante las amortizaciones del capital fijo.

**EJERCICIO N° 11**

Desde la siguiente información macroeconómica:

Producto del sector agrícola \$ 27,  
Producto del sector minero \$ 3,  
Producto del sector de servicios \$ 20,  
Producto del sector industrial \$ 20,  
Producto del gobierno \$ 30,  
Producto del sector de bienes de capital \$ 20 (tomados a valores de mercado),  
Impuestos indirectos \$ 10,  
Impuestos directos \$ 14,  
Consumo \$ 80,  
Inversión bruta \$ 30,  
Variación de inventarios (Sf-Si) \$ - 5,  
Saldo de la balanza comercial (Export-Import) \$ -15,  
Saldo de la balanza de pagos \$-20, salarios \$ 30,  
Beneficios de las empresas \$ 20,  
Interés del capital \$ 10, Renta de la tierra \$ 10, Amortización del capital fijo \$ 10.

Indique si es verdadera o falsa la siguiente información:

1. PBI apm = \$ 120
2. PBI acf = \$ 100
3. PNI acf = \$ 110
4. PNN apm = \$ 90
5. Inversión neta = \$ 40

**EJERCICIO N° 12**

Si un país presenta la siguiente información macroeconómica:

P.B.I. a costo de factores = \$ 100,  
Impuestos directos \$ 12,  
Impuestos indirectos \$ 20,  
Producto del gobierno \$ 25,  
Amortización del capital fijo \$ 2,  
Saldo de la balanza comercial \$ - 5,  
Saldo de la balanza de pagos \$ 10,  
Variación de existencias \$ 3,  
Inversión neta \$ 20,  
Subsidios \$ 2.

Determine:

1. El Producto Bruto Interno a precios de mercado.
2. El Monto Total de Bienes Disponibles. El Consumo de la población.
3. El Producto Neto Nacional a precios de mercado.
4. El Ingreso per cápita si la cantidad de habitantes es igual a 50.

**EJERCICIO N° 13**

Desde la siguiente información macroeconómica:

Producto del sector agrícola \$ 27,  
Producto del sector minero \$ 3,  
Producto del sector de servicios \$ 20,  
Producto del sector industrial \$ 20,  
Producto del gobierno \$ 30,  
Producto del sector de bienes de capital \$ 20 (tomados a valores de mercado),  
Impuestos indirectos \$ 10,  
Impuestos directos \$ 14,  
Saldo de la balanza comercial (Export-Import) \$ -15,  
Saldo de la balanza de pagos \$ -20,  
Amortización del capital fijo \$ 10,  
Subsidios \$ 2.

Se pide determinar lo siguiente:

1. El PBI<sub>apm</sub>
2. El PNI<sub>acf</sub>
3. El PNN<sub>apm</sub>
4. El PBN<sub>acf</sub>.
5. El ingreso per cápita si la cantidad de habitantes es 100.

**EJERCICIO N° 14**

Desde la siguiente información macroeconómica:

Producto Nacional Neto a costo de factores = \$ 1.000  
Amortización del capital fijo = \$ 200  
Saldo de la balanza de pagos = \$ - 200  
Impuestos Indirectos = \$ 300  
Producto del gobierno = \$ 250  
Inversión neta fija = \$ 200  
Saldo de la balanza comercial = \$ - 50  
Variación de inventarios = \$ - 50

Determine:

1. El Producto Nacional Bruto a precios de mercado.
2. El Producto Interior Neto a precios de mercado.
3. El consumo de la población.
4. El Monto Total de Bienes Disponibles.
5. El Producto Interior Bruto a costo de factores.

**EJERCICIO N° 15**

Una economía produce tres bienes: pan libros y lapiceras. La producción y los precios correspondientes a 1998 y 1999 son los siguientes:

		1998		1999
	Cantidad (unidades)	Precio (\$/u)	Cantidad (unidades)	Precio (\$/u)
Pan	200	1.00	220	1.50
Libros	100	10.00	90	10.00
Lapiceras	300	2.00	400	2.00

- ¿Cuál es el PBI nominal en 1998?
- ¿Cuál es el PBI nominal en 1999?
- Utilizando a 1998 como año base, ¿Cuál es el PBI real de 1999? ¿En qué porcentaje ha variado el PBI real?
- ¿Cuál es índice de precios al consumidor de 1999? ¿Cuál ha sido su variación respecto de 1998?
- Utilizando a 1999 como año base, ¿Cuál es el PIB real de 1999? ¿En qué porcentaje ha variado el PIB real?

**EJERCICIO N° 16**

Supongamos que contamos con información para una economía que está formado por las siguientes tres empresas:

Empresas	Autos	Aceros	Bienes durables
Ingresos por ventas	\$1000,00	\$ 400,00	\$ 200,00
Gastos (salarios)	\$ 500,00	\$ 340,00	\$ 160,00
Compra de Aceros	\$ 400,00		
Ganancias	\$ 100,00	\$ 60,00	\$ 40,00

- Usando el valor final de los bienes, ¿cuál es el nivel de PBI?
- Calcule el valor agregado por cada una de las tres empresas. Basándose en dicho cálculo, ¿Cuál es el nivel de PBI usando el valor agregado?
- ¿Cuál es el total de salarios de la economía?
- Según los datos surgidos de este análisis, ¿Qué porcentaje del PBI es apropiado por:
  - los ingresos laborales
  - las ganancias?