

# Elementos de micro y macroeconomía

5° año Secundaria

**Francisco Guillermo Eggers**



Editorial  
MAIPUE

# ÍNDICE

<b>Introducción</b> .....	11
Las diferentes definiciones conceptuales del campo de la economía.....	11
Economía: la administración de los bienes escasos y la gestión de las necesidades sociales .....	12
Estructura general de un sistema económico .....	14
Elementos metodológicos.....	16
Relaciones entre microeconomía y macroeconomía.....	19
<b>CAPÍTULO 1: La microeconomía. Aspectos generales</b> .....	21
Nociones sobre economía, empresas y mercados.....	21
Esquema de funcionamiento de un modelo económico .....	23
Teoría del consumidor.....	25
El consumo, los consumidores y la utilidad.....	25
Las curvas de indiferencia.....	27
El equilibrio del consumidor.....	30
La curva de demanda individual .....	32
La curva de demanda del mercado .....	35
Elasticidad-precio.....	36
Elasticidad-ingreso.....	38
Teoría de la producción .....	42
El objetivo de la empresa .....	42
El objetivo de la empresa .....	42
El mercado de competencia perfecta.....	43
El concepto de lo “marginal” .....	44
Los costos y las etapas de la producción.....	45
La maximización del beneficio .....	47
La curva de oferta.....	50
La oferta y la demanda en el mercado .....	52
El encuentro de la oferta y la demanda.....	52
Concepto de equilibrio en un mercado.....	52
Supuestos y conclusiones principales del modelo.....	53
<b>CAPÍTULO 2: La microeconomía. Análisis de los mercados</b> .....	55
Estructuras de mercado: la competencia perfecta y los mercados reales.....	55
El monopolio .....	56
Concepto y tipos de monopolio.....	56

Monopolio impuesto por el gobierno .....	57
Monopolio natural .....	59
Funcionamiento del monopolio .....	60
Consecuencias del monopolio.....	63
El oligopolio.....	65
Modelos de comportamiento oligopólico. El cartel y el oferente líder.....	66
El cartel como instrumento para la maximización conjunta de los beneficios .....	66
El oferente líder .....	67
Competencia en el oligopolio .....	67
Ejemplo de cartel: la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP).....	68
La competencia monopolística.....	69
Cambios en la estructura de los mercados: corto plazo versus largo plazo .....	71
Imposición de precios máximos.....	73
Precios máximos en mercados competitivos.....	73
Precios máximos en un monopolio .....	74
Precios máximos en mercados de competencia imperfecta .....	75
Las fallas del mercado .....	75
Monopolios naturales.....	77
Externalidades.....	78
Bienes públicos puros .....	80
Fallas informativas .....	82
Fallas macroeconómicas.....	85
Inequidad distributiva .....	85
Intervención del Estado ante fallas .....	86
<b>CAPÍTULO 3: La microeconomía. Distribución del ingreso .....</b>	<b>87</b>
La distribución del ingreso y el sistema de precios.....	87
La remuneración de los factores productivos en competencia perfecta .....	90
La demanda derivada.....	91
La productividad marginal y el valor del producto marginal.....	91
El mercado de trabajo en competencia perfecta .....	93
El mercado de capital en competencia perfecta.....	96
La capacidad empresarial como factor productivo.....	97
El mercado de la tierra y su renta .....	98
La distribución del ingreso basado en el valor del producto marginal.....	98
Distribución del ingreso en competencia imperfecta.....	99
Los sindicatos y las negociaciones salariales colectivas .....	100
Salarios mínimos y desempleo involuntario.....	102

<b>CAPÍTULO 4: La macroeconomía.. Oferta y demanda agregadas</b> .....	105
La crisis del treinta, Keynes y el interés por la macroeconomía .....	105
Diferencias y complementariedades entre micro y macroeconomía .....	107
La contabilidad nacional: oferta y demanda agregadas .....	108
Componentes de la oferta y demanda agregadas.....	108
La contabilidad nacional a precios corrientes y a precios constantes .....	110
El Producto Bruto Interno (PBI).....	111
El PBI como valor de la producción final de bienes y servicios.....	112
El PBI como valor agregado en los procesos productivos.....	112
El PBI como origen del ingreso interno .....	114
El consumo y el ahorro .....	115
La inversión bruta y neta .....	116
Las transacciones con el exterior .....	117
Exportaciones e importaciones .....	117
Movimientos de capitales: inversiones, préstamos y reservas internacionales .....	117
La remuneración de factores del exterior .....	118
El balance de pagos y el tipo de cambio .....	120
La administración pública: gasto público e impuestos .....	123
El PBI y la calidad de vida de un país .....	124
¿Por qué importa la evolución del PBI?.....	124
Del PBI al ingreso nacional y al ingreso disponible .....	125
La distribución del ingreso, el desempleo y el bienestar social.....	126
La calidad de vida que no mide el PBI.....	128
El Índice de Desarrollo Humano .....	129
<b>CAPÍTULO 5: La macroeconomía. Dinero e inflación</b> .....	131
El dinero .....	131
Funciones del dinero .....	132
Del dinero-mercancía al dinero fiduciario .....	132
El sistema bancario y la creación de dinero secundario .....	134
La inflación .....	137
La medición de la inflación .....	138
Las mediciones en valores “reales” o en “precios constantes” .....	141
Consecuencias de la inflación.....	144
Causas de la inflación .....	145
Inflación por exceso de emisión monetaria .....	145
Inflación de demanda .....	146
Inflación de costos.....	147
Inflación estructural .....	147

Inflación inercial y el papel de las expectativas .....	148
El papel de la política monetaria .....	150
<b>CAPÍTULO 6: La macroeconomía. Las políticas macroeconómicas</b> .....	151
¿De qué depende el comportamiento de las variables macroeconómicas? .....	151
Determinantes del PBI.....	152
Determinantes del consumo y el ahorro privado .....	153
Determinantes de la inversión privada .....	154
Determinantes de las exportaciones .....	156
Determinantes de las importaciones .....	157
El gasto público en consumo e inversión .....	160
El crecimiento económico .....	161
Los ciclos económicos .....	163
Objetivos de las políticas macroeconómicas .....	165
Los instrumentos de las políticas macroeconómicas.....	167
La política fiscal .....	168
La intervención del Estado, a través de la política fiscal, para moderar los ciclos económicos .....	169
Déficit presupuestario, inflación y deuda pública .....	170
El endeudamiento público .....	171
La financiación del déficit a través de la emisión de dinero .....	172
La política monetaria .....	173
El Banco Central y la política monetaria .....	173
¿Cómo afecta la política monetaria a la economía?.....	175
Uso de instrumentos de política: cantidad de dinero versus tasa de interés .....	177
La polémica sobre la efectividad de las políticas macroeconómicas .....	178
Política fiscal keynesiana versus política neoliberal .....	178
Política fiscal versus política monetaria.....	180
¿Por qué no usar la política fiscal? .....	181
¿Por qué sí usar la política fiscal? .....	181
La “relación de intercambio” entre inflación y desempleo.....	183
Los problemas de las políticas de estabilización.....	185
Experiencias en Argentina .....	186
<b>Bibliografía</b> .....	189

# Índice de gráficos

## Capítulo 1

Gráfico 1.1: Curva de indiferencia entre pan y carne.....	28
Gráfico 1.2: Hay muchas curvas de indiferencia posibles.....	29
Gráfico 1.3: La restricción presupuestaria .....	30
Gráfico 1.4: Óptimo del consumidor .....	31
Gráfico 1.5: Óptimo cuando el precio es \$ 2,5 por kilo de carne.....	33
Gráfico 1.6: La cantidad demandada varía cuando varía el precio .....	33
Gráfico 1.7: Al aumentar el precio, disminuye la cantidad demandada .....	34
Gráfico 1.8: Demanda de carne del consumidor .....	34
Gráfico 1.9: Demanda de carne del mercado.....	36
Gráfico 1.10: Demandas con distintas elasticidades.....	37
Gráfico 1.11: La cantidad demandada varía cuando varía el ingreso .....	39
Gráfico 1.12: Bienes inferiores: la demanda cae cuando aumenta el ingreso .....	40
Gráfico 1.13: El costo y las etapas de la producción.....	47
Gráfico 1.14: Maximización del beneficio para la empresa.....	48
Gráfico 1.15: Maximización del beneficio: curvas marginales .....	48
Gráfico 1.16: El costo marginal determina la cantidad ofrecida por la empresa a cada nivel de precio.....	51
Gráfico 1.17: La oferta del mercado es la suma horizontal de las ofertas de las empresas participantes .....	51
Gráfico 1.18: La oferta y la demanda de mercado.....	52

## Capítulo 2

Gráfico 2.1: Ingresos y costos del monopolista .....	62
Gráfico 2.2: Demanda, ingreso marginal y costo marginal .....	62
Gráfico 2.3: Precio máximo en un mercado competitivo.....	73
Gráfico 2.4: Precio máximo en un monopolio .....	74
Gráfico 2.5: El óptimo del monopolista no es el óptimo social .....	77

## Capítulo 3

Gráfico 3.1: Demanda de trabajo: relación inversa con el salario .....	94
Gráfico 3.2: Oferta de trabajo: relación directa con el salario.....	95
Gráfico 3.3: Salario de equilibrio: la oferta iguala a la demanda.....	96

## Capítulo 4

Gráfico 4.1: Oferta y demanda global.....	110
Gráfico 4.2: La composición del PBI en función del valor agregado por cada sector productivo.....	114
Gráfico 4.3: Distribución del ingreso generado por las actividades productivas .....	115

## Capítulo 5

Gráfico 5.1: Inflación, expansión monetaria y aumento del dólar .....	149
-----------------------------------------------------------------------	-----

## Capítulo 6

Gráfico 6.1: La inversión depende de las expectativas.....	155
Gráfico 6.2: Las variaciones de las importaciones amplifican las variaciones en la demanda agregada .....	158
Gráfico 6.3: Variación del gasto público compensando el gasto privado. Consumo privado, Inversión privada y gasto público en Estados Unidos .....	160
Gráfico 6.4: PBI por habitante de Argentina - 1960 a 2014 .....	163
Gráfico 6.5: PBI por habitante de Estados Unidos - 1960 a 2014 .....	164
Gráfico 6.6: Efecto en precios y cantidades de un aumento en la demanda .....	176
Gráfico 6.7: PBI zona euro: Variación trimestral .....	182
Gráfico 6.8: Tasa de interés del banco central europeo .....	182