ÍNDICE

ACERCA DE LOS AUTORES	XVII
NOTA DEL EDITOR	XIX
UN ANIVERSARIO DE ORO	XXI
PREFACIO	XXV
PRÓLOGO A LA EDICIÓN EN ESPAÑOL CON APLICACIONES A MÉXICO	XXXI
ECONOMÍA E INTERNET	XXXV
PARTE 1	
CONCEPTOS BÁSICOS	1
Capítulo 1 Los fundamentos de la economía	3
 A. Introducción Por quién doblan las campanas • Escasez y eficiencia: los dos temas gemelos de la economía, 4 • Microeconomía y macroeconomía • La lógica de la economí 5 • Una cabeza fría al servicio de un corazón caliente 	3 ′a,
 B. Los tres problemas de organización económica La economía de mercado, la economía autoritaria y la economía mixta, 8 	7
 C. Posibilidades tecnológicas de la sociedad Factores y productos, 9 • La frontera de posibilidades de producción, 10 • La FPP en funcionamiento • Los costos de oportunidad • La eficiencia 	9
Resumen, 15 • Repaso de conceptos, 16 • Temas de discusión, 16	
Apéndice 1. Cómo leer gráficas	17
La frontera de posibilidades de producción, 17 • Gráfica de las posibilidades de producción • Pendientes y líneas • Desplazamientos de las curvas y movimiento a lo largo de las mismas • Algunas gráficas especiales	
Resumen del apéndice, 22 • Repaso de conceptos • Temas de discusión, 22	
Capítulo 2 La cambiante frontera entre los mercados y el Estado	23
A. ¿Qué es un mercado? No caos, sino orden económico • El mecanismo del mercado • Cómo	24

	resuelve el mercado los tres problemas económicos • Los monarcas del mercado • Representación gráfica de los precios y los mercados • La mano invisible y la "competencia perfecta"	
В.	El comercio, el dinero y el capital El comercio, la especialización y la división del trabajo, 29 • El dinero: el lubricante del intercambio, 30 • El capital, 30 • El capital y la propiedad privada.	29
C.	El papel económico del Estado La eficiencia, 33 • La competencia imperfecta • Las externalidades • Los bienes públicos • La equidad, 35 • El crecimiento y la estabilidad macroeconómicos, 36 • ¿Le ha llegado el ocaso al Estado de bienestar?, 36	32
Resu	men, 38 • Repaso de conceptos, 39 • Temas de discusión, 39	
Capít	ulo 3 Los elementos básicos de la oferta y la demanda	41
₋a ine	estabilidad de los mercados	
A.	La tabla de demanda La curva de demanda, 43 • La demanda del mercado • ¿Qué hay detrás de la curva de demanda? • Una variación de la demanda	42
В.	La tabla de oferta La curva de oferta, 46 • ¿Qué hay detrás de la curva de oferta? • Desplazamiento de la oferta	46
C.	El equilibrio de la oferta y la demanda El equilibrio con curvas de oferta y demanda, 50 • Efecto de un desplazamiento de la oferta o de la demanda • Interpretación de las variaciones del precio y de la cantidad • La oferta, la demanda y la inmigración • El racionamiento basado en los precios, 54	49
Resu	men, 55 • Repaso de conceptos, 56 • Temas de discusión, 56	
PART	E 2	
	ACROECONOMÍA: EL ESTUDIO DEL CRECIMIENTO Y DE LOS CICLOS IÓMICOS	5
Capít	ulo 4 Visión panorámica de la macroeconomía	59
A.	Concepto clave de macroeconomía El nacimiento de la macroeconomía, 60 • Objetivos e instrumentos de la macroeconomía, 62 • Medición del éxito económico • Los instrumentos de la política macroeconómica • La conexión exterior, 71	60

 B. La oferta y la demanda agregadas	74
1.12.1	
El producto interno bruto: el patrón de medida del rendimiento de una economía, 89 • Dos medidas del producto nacional: como flujo de bienes y como flujo de ingresos • Obtención de la contabilidad nacional a partir de la contabilidad de las empresas • El problema de la "doble contabilización" • Detalles de la contabilidad nacional, 93 • PIB real y nominal: cómo "deflactar" el PIB mediante un Índice de precios • La inversión y la formación de capital • El Estado • Las exportaciones netas • El producto interno bruto, el producto interno neto y el producto nacional bruto • El PIB Y el PIN: examen de las cifras • Del PIB al ingreso disponible • La identidad del ahorro y la inversión medidos • Más allá de la contabilidad nacional, 106 • Distribución del ingreso en México • Niveles de pobreza en México • Distribución del ingreso en países en desarrollo • La pobreza en América Latina • Los índices de precios y la inflación, 110 • Los índices de precios • El sesgo al alza de los precios, la subestimación del crecimiento económico • Valoración de la contabilidad, 113	89
Resumen, 114 • Repaso de conceptos, 114 • Temas de discusión	115
Apéndice 5. Medición del PIB en México	116
Capítulo 6, El consumo y la inversión	121
 A. El consumo y el ahorro Patrones de gasto presupuestario • El consumo, el ingreso y el ahorro, 124 • La [unción de consumo • La función de ahorro • La propensión marginal a consumir • La propensión marginal a ahorrar • Breve repaso de definiciones • El comportamiento del consumo nacional, 129 • Determinantes del consumo • La función nacional de consumo • La disminución del ahorro en E.U., 132 • El comportamiento del ahorro en México y sus determinantes. 	122
 B. La inversión Determinantes de la inversión, 137 • Los ingresos • Los costos • Las expectativas • La curva de demanda de inversión, 138 • Desplazamientos de la curva de demanda de inversión • La inversión 	137

bruta en México • El camino hacia la teoría de la demanda agregada, 142	
Resumen, 143 • Repaso de conceptos, 144 • Temas de discusión, 144	
Apéndice 6. El ahorro y su medición en México	146
Capítulo 7 Los ciclos económicos y la teoría de la demanda agregada	149
A. Los ciclos económicos Características del ciclo económico, 150 • México: una historia de ciclos más cortos • Teorías de los ciclos económicos, 153 • ¿Qué hay detrás de las curvas DA y DA? • Predicción de los ciclos económicos, 155 • Las predicciones y los modelos econométricos	149
 B. Fundamentos de la demanda agregada La curva de demanda agregada de pendiente negativa, 157 Desplazamientos de la demanda agregada • Importancia relativa de los factores que influyen en la demanda, 160 • ¿Es posible evitar los ciclos económicos? 	157
Resumen, 161 • Repaso de conceptos, 162 • Temas de discusión, 162	
Apéndice 7. Producto interno bruto en México: 1980-1999	164
Capítulo 8 El modelo del multiplicador	
 A. El modelo básico del multiplicador La determinación de la producción con ahorro e inversión, 166 El significado del equilibrio • Determinación de la producción por el consumo y la inversión, 168 • El mecanismo de ajuste • Análisis aritmético • El multiplicador, 170 • Representación gráfica del multiplicador El modelo del multiplicador en perspectiva, 171 	165
 B. La política fiscal en el modelo del multiplicador Cómo afecta la política fiscal a la producción, 173 • Influencia de los impuestos en la demanda agregada • Un ejemplo numérico • Multiplicadores de la política fiscal, 175 • Influencia de los impuestos • La política fiscal en la práctica • La política fiscal en México • Los multiplicadores en acción, 181 • Más allá del modelo del multiplicador 	173
Resumen, 182 • Repaso de conceptos, 183 • Temas de discusión, 183	
Capítulo 9 El dinero y los bancos comerciales	185
A. El dinero y las tasas de interés La evolución del dinero, 185 • La historia del dinero • Componentes de la oferta monetaria • Definiciones de dinero en México • Las tasas de interés: el precio del dinero, 189 • Variedad de tipos de interés • Tasas de interés reales y nominales • La demanda del dinero, 195 • Funciones del	185

B.	Los bancos y la oferta monetaria Los bancos concebidos como empresas, 197 • Estructura del sistema financiero mexicano • Una aventura empresarial • Cómo surgieron los bancos a partir de los establecimientos de orfebres • La moderna banca de reservas fraccionarias • Requisitos legales de reservas • El proceso de creación de depósitos, 200 • Cómo se crean los depósitos: los bancos de la primera generación • Repercusiones en cadena en los demás bancos • Equilibrio final del sistema • Supervisión y regulación bancaria en México • Crisis financiera de México (1994) y apoyo a las Instituciones Financieras Reguladoras • Dos matices a la creación de depósitos	197
C.	Un recorrido por la bolsa de valores Un menú de activos financieros • El riesgo y el rendimiento de los diferentes activos • La bolsa de valores, 209 • Burbujas y crisis • Los mercados eficientes y el paseo aleatorio • Estrategias financieras personales, 213	207
Resur	nen, 214 • Repaso de conceptos, 216 • Temas de discusión, 216	
Capítı	ulo 10 El banco central y la política monetaria	219
A.	El banco central y el Sistema de la Reserva Federal El Sistema de la Reserva Federal, 219 • Estructura de la Reserva Federal • Visión panorámica de las operaciones del Fed • Balance de los bancos de la Reserva Federal • Los engranes de la política monetaria, 224 • Las operaciones de mercado abierto, 224 • Procedimientos ejecutivos • La política de la tasa de descuento: segundo instrumento • Modificación de los requisitos de reservas o de caja • La regulación financiera • La desregulación financiera en México • La política monetaria en una economía abierta	219
В.	La influencia del dinero en la producción y en los precios El mecanismo de transmisión monetaria, 233 • El mercado de dinero, 234 • La oferta y la demanda de dinero • El mecanismo monetario, 236 • Análisis gráfico de la política monetaria • La política monetaria en una economía abierta • La política monetaria y la apertura económica en México • La política monetaria	233

Resumen, 243 • Repaso de conceptos, 244 • Temas de discusión, 245

Capítı	ulo 11 El proceso del crecimiento económico	249
La imp	portancia a la larga del crecimiento	
A.	Teoría del crecimiento económico Los cuatro engranes del crecimiento, 251 • Los recursos humanos • Los recursos naturales • La formación de capital • El cambio tecnológico y las innovaciones • Teorías del crecimiento económico, 253 • La dinámica clásica de Smith y Malthus • ¿Tiene límites el crecimiento? • El crecimiento económico con acumulación de capital: el modelo neoclásico • Análisis geométrico del modelo neoclásico • La importancia del cambio tecnológico • El cambio tecnológico como producto económico	250
B.	Los patrones del crecimiento en Estados Unidos Los hechos del crecimiento económico • Siete tendencias básicas del desarrollo económico • Las fuentes del crecimiento económico • La desaceleración de la productividad, 265	260
Resur	nen, 266 • Repaso de conceptos, 267 • Temas de discusión, 268	
Capítı	ulo 12 El reto del desarrollo económico	269
A.	El crecimiento económico en los países pobres Aspectos de un país en vías de desarrollo, 269 • La vida en los países de ingreso bajo • El desarrollo humano • Los cuatro elementos del desarrollo, 272 • Los recursos humanos • Los recursos naturales • La formación de capital • El cambio tecnológico y las innovaciones • De los ciclos viciosos a los círculos virtuosos • Estrategias de desarrollo económico, 276 • La hipótesis del atraso • La industrialización frente a la agricultura • Estado o mercado • Crecimiento y apertura • Valoración sumaria	269
B.	Otros modelos de desarrollo Un ramillete de "ismos", 279 • El dilema fundamental: mercado frente a autoritarismo • Los modelos asiáticos, 280 • Dragones y rezagados • El gigante chino: el leninismo de mercado • El socialismo, 281 • El modelo fracasado: el comunismo soviético, 282 • Siniestras profecías • De los manuales a las tácticas: la economía autoritaria de tipo soviético • De Marx al mercado • Advertencia final, 285	279
Resur	nen, 286 • Repaso de conceptos, 287 Temas de discusión, 287	
Capítı	ulo 13 El desempleo y los fundamentos de la oferta agregada	289
A.	Los fundamentos de la oferta agregada Determinantes de la oferta agregada, 290 • La producción potencial • Los costos de los factores • La oferta agregada a corto y a largo plazos, 292 • ¿Por qué es distinta la OA a corto plazo de la OA a largo plazo?	289

B. El desempleo La medición del desempleo, 294 • Efectos del desempleo, 297 • Efectos económicos • Efectos sociales • La ley de Okun, 299 • Interpretación económica del desempleo, 300 • Tres tipos de desempleo • Fundamentos microeconómicos • Desempleo voluntario e involuntario • Causas de la rigidez de los salarios • Cuestiones relacionadas con el mercado de trabajo, 303 • ¿Quiénes son los desempleados? • Duración del desempleo • Causas del desempleo • El desempleo por edades • El desempleo está aumentando en Europa y disminuyendo en Estados Unidos	294
Resumen, 308 • Repaso de conceptos, 309 • Temas de discusión, 310	
Capítulo 14 Garantizar la estabilidad de los precios	311
 A. Naturaleza y efectos de la inflación ¿Qué es la inflación?, 312 • La larga historia de la inflación • Tres tipos de inflación • Inflación prevista o imprevista • Las consecuencias económicas de la inflación, 316 • Consecuencias para la distribución del ingreso y la riqueza • Influencia en la eficiencia económica • Influencia macroeconómica en la eficiencia y el crecimiento • ¿Cuál es la tasa óptima de inflación? 	311
 B. La teoría moderna de la inflación? Los precios en el modelo OA-DA, 321 • La inflación tendencial • La inflación de demanda • La inflación de costos • Las expectativas y la inflación tendencial • Niveles de precios frente a inflación • La curva de Phillips, 324 • Interpretación • La menor tasa disponible de desempleo, 325 • El desplazamiento de la curva de Phillips • La curva de Phillips para el caso mexicano • La curva de Phillips a largo plazo vertical • Estimaciones cuantitativas • La disminución de la tasa sostenible • Dudas sobre la tasa sostenible • Recapitulación 	321
 C. Dilemas de la política antiinflacionista ¿Cuán largo es el largo plazo? • ¿Cuánto cuesta reducir la inflación? • La credibilidad y la inflación • ¿Po- demos reducir la menor tasa sostenible de desempleo? • ¿Eliminar la inflación o adaptarse a ella? • Se busca una política antiinflacionista que conlleve pocos costos • El cruel dilema 	331
Resumen, 335 • Repaso de conceptos, 336 • Temas de discusión, 337	
Capítulo 15 Análisis macroeconómico de la economía abierta	339
 A. El comercio exterior y la actividad económica Las exportaciones netas: conceptos y tendencias • Los tipos de cambio Determinantes del comercio y de las exportaciones netas • Influencia a corto plazo del comercio en el pm, 343 • La propensión marginal a importar y la recta de gasto • El multiplicador de una economía abierta • El déficit comercial y la actividad económica en Estados Unidos • La política macroeconómica y el sistema de tipos de cambio, 347 	339

	Interdependencia en la economía mundial El crecimiento económico en la economía abierta, 349 • El ahorro y la inversión en la economía abierta, 349 • Determinación del ahorro y de la inversión en condiciones de pleno empleo • El fomento del crecimiento en una economía abierta, 352	349
Resun	nen, 354 • Repaso de conceptos, 355 • Temas de discusión, 356	
Capítu	ulo 16 Las escuelas de macroeconomía en pugna	357
	Los primeros clásicos y la revolución keynesiana La tradición clásica, 358 • La ley de los mercados de Say • Consecuencias para la política económica • La revolución keynesiana, 359 • Las sorprendentes consecuencias • Las teorías y la política económica, 360	358
	El enfoque monetarista Las raíces del monetarismo • La velocidad del dinero • La teoría cuantitativa de los precios, 362 • El monetarísmo moderno, 364 • La esencia del monetarismo • Comparación del enfoque monetarista y el keynesiano • El programa monetarista: el crecimiento constante del dinero • El experimento monetarista • El declive del monetarismo	361
	La nueva macroeconomía clásica Fundamentos, 368 • Las expectativas racionales • Implicaciones para la macroeconomía, 368 • El desempleo • La curva de Phillips ilusoria • Los ciclos económicos reales • Los salarios de eficiencia • Implicaciones para la política económica, 370 • Ineficacia de la política económica • La conveniencia de las reglas fijas • Las reglas monetarias y la crítica de Lucas • Situación del debate, 371 · ¿Una nueva síntesis?	367
	El ultraclasicismo: la economía del lado de la oferta La política macroeconómica, 373 • Nuevo énfasis en los incentivos • Reducción de los impuestos • Retrospectiva, 376 • Valoración provisional, 376	373
Resun	nen, 377 • Repaso de conceptos, 378 • Temas de discusión, 378	
Capítu	ulo 17 Política económica para alcanzar el crecimiento y la estabilidad	381
	Las consecuencias económicas de la deuda El déficit gubernamental en México • Tendencias y definiciones • La política presupuestaria, 383 • Presupuestos cíclicos, estructurales y efectivos • Los locos años ochenta • Consecuencias económicas de los déficit y de la deuda, 386 • Tendencias históricas • La controversia sobre el efecto-expulsión, 387 • El efecto-expulsión y el mercado de dinero • Evidencia empírica • La deuda pública y el crecimiento económico, 390 • Deuda exterior frente a deuda interna • Pérdida de eficiencia causada por los impuestos • Desplazamiento de capital • Deuda y crecimiento • Reflexiones	381

 B. La estabilización de la economía La interdependencia de la política monetaria y la política fiscal, 393 La administración de la demanda • La combinación de medidas fiscales y monetarias • ¿Reglas fijas o discreción?, 398 • ¿Limitar la capacidad presupuestaria del Parlamento? • ¿Reglas monetarias para el banco central? 	393
 C. Aumentar el crecimiento a largo plazo Es mucho lo que está en juego, 403 • La conexión del capital, 404 ¿Dónde se ha ido todo el ahorro? • Aumentar el ahorro nacional • La ley presupuestaria de 1993 • La Budget Act de 1997 • La inversión no empresarial • El espíritu de empresa, 408 • Fomentar el avance tecnológico • Despedida 	402
Resumen, 410 • Repaso de conceptos, 411 • Temas de discusión, 412	
Apéndice 17. Comparación de la política fiscal en distintos episodios de la historia económica de México: 1965-1994	413
PARTE 4	
EL COMERCIO INTERNACIONAL Y LA ECONOMÍA MUNDIAL	415
Capítulo 18 El comercio internacional y los tipos de cambio	417
Comercio internacional frente a comercio nacional	
A. Base económica del comercio internacional Tendencias del comercio exterior, 418 • Causas del comercio internacional de bienes y servicios, 420 • Diversidad de recursos naturales • Diferencias de gustos • Costos decrecientes	418
B. La determinación de los tipos de cambio Los tipos de cambio, 422 • El mercado de divisas, 424 • Los sistemas de tipos de cambio • Terminología para referirse a las variaciones de los tipos de cambio • Efectos de las variaciones del comercio • La paridad del poder adquisitivo y los tipos de cambio	422
C. La balanza de pagos internacionales La balanza de pagos, 429 • Débitos y créditos • Detalles de la balanza de pagos • Los tipos de cambio y la balanza de pagos • El ciclo vital de la balanza de pagos, 433	429
Resumen, 433 • Repaso de conceptos, 434 • Temas de discusión, 435	
Capítulo 19 La ventaja comparativa y el proteccionismo	437

 A. La ventaja comparativa de los países El principio de la ventaja comparativa, 437 • Sentido poco común • La lógica de la ventaja comparativa • Análisis ricardiano de la ventaja comparativa • Las ganancias económicas derivadas del comercio • Análisis gráfico de la ventaja comparativa, 440 • Estados Unidos sin comercio • Apertura del comercio • Extensión a muchas mercancías y países, 443 • Muchas mercancías • Muchos países • Comercio triangular y multilateral • Matizaciones y conclusiones, 444 	437
B. El proteccionismo Análisis del comercio y de los aranceles basados en la oferta y la demanda, 446 • Libre comercio o ausencia de comercio • Las barreras comerciales • Los costos económicos de los aranceles • Análisis económico del proteccionismo, 452 • Objetivos no económicos • Argumentos poco sólidos a favor de los aranceles • Argumentos potencialmente válidos a favor de la protección • Otras barreras al comercio • Negociaciones comerciales multilaterales, 458 • Negociaciones a favor del libre comercio • Valoración	446
Resumen, 461 • Repaso de conceptos, 461 • Temas de discusión, 462	
Capítulo 20 La administración de la economía global	463
 A. El sistema monetario internacional Los tipos de cambio flexibles puros, 464 • Los tipos de cambio fijos: el patrón-oro clásico, 465 • El mecanismo de ajuste de Hume • Los tipos de cambio dirigidos, 467 • Intervención 	464
 B. Las instituciones internacionales El sistema de Bretton Woods • El Fondo Monetario Internacional (FMI) • El Banco Mundial • Desaparición del sistema Bretton Woods • El sistema híbrido actual • Interacciones macroeconómicas, 470 • La interacción económica • La necesidad de la coordinación 	468
 C. Cuestiones económicas internacionales a finales de siglo El alza y baja del dólar, 475 • La sobrevaloración del dólar • Corrección del dólar y recuperación económica • Competitividad y productividad, 478 • "La desindustrialización de Estados Unidos" • Tendencias de la productividad • El paraíso perdido: la búsqueda de tipos de cambio estables, 480 • Tipos de cambio fijos y política monetaria • La crisis del Sistema Monetario Europeo • En pos de una moneda común: el euro • Valoración final, 482 	475
Resumen, 483 • Repaso de conceptos, 484 • Temas de discusión, 484	
APÉNDICE	485
DESPEDIDA	503
GLOSARIO DE TÉRMINOS	507