

# CONTENIDO

## PREFACIO

## PARTE UNO. CONCEPTOS BASICOS

### 1. INTRODUCCION

*Por quién doblan las campanas* | *¿Qué es la economía?* 4 | *Se ha preguntado alguna vez...* | *Una perspectiva histórica* | *Definiciones de economía* | *El método científico* 5 | *Trampas en el razonamiento económico* 8 | *No mantener «las demás cosas constantes»* | *La falacia post hoc* | *El todo no siempre es la suma de las partes* | *Subjetividad* | *La incertidumbre en la vida económica* | *Los usos de la economía* 12 | *Descripción y política económicas* | *La economía y el gobierno* | *Por qué discrepan los economistas* | *Visión previa*

**Resumen 14. Repaso de conceptos 15. Temas de discusión 15.**

#### Apéndice 1. Cómo leer gráficos

*La frontera de posibilidades de producción* 17 | *Gráfico de las posibilidades de producción* | *Pendientes y líneas* | *Desplazamientos de las curvas y movimiento a lo largo de las curvas* | *Algunos gráficos especiales*

**Resumen del Apéndice 24. Repaso de conceptos 25. Temas de discusión 25.**

### 2. PROBLEMAS BASICOS DE ORGANIZACION ECONOMICA

#### A. Problemas de organización económica

*Factores y productos* | *Diferentes sistemas económicos: la costumbre, la autoridad y el mercado* | *La ley de la escasez*

**B. Posibilidades tecnológicas de la sociedad**

31

*La frontera de posibilidades de producción 31 | Eficiencia | La FPP en funcionamiento 34 | Cuadros de una exposición | El costo de oportunidad 37 | La ley de los rendimientos decrecientes 39 | Algunos ejemplos*

**Resumen 41. Repaso de conceptos 42. Temas de discusión 42.**

**3. LOS MERCADOS Y LA INTERVENCION DEL ESTADO EN UNA ECONOMIA MODERNA**

44

*La economía de mercado, la autoritaria y la mixta*

**A. Cómo resuelven los mercados los tres problemas económicos básicos**

45

*No caos, sino orden económico | El mecanismo del mercado 46 | Solución de los tres problemas | ¿Quién gobierna? | Representación gráfica de los precios y los mercados | La mano invisible y la «competencia perfecta»*

**B. El papel económico del Estado**

51

*Las tres funciones del Estado 51 | La eficiencia | La equidad | La estabilidad*

**C. La especialización, el dinero y el capital**

57

*La especialización y la división del trabajo 57 | Los peligros de la especialización excesiva | El dinero: el lubricante del intercambio 59 | El capital 59 | El capital, el tiempo y el interés*

**Resumen 62. Repaso de conceptos 64. Temas de discusión 64.**

**4. LOS ELEMENTOS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA**

66

*El mecanismo del mercado 67 | Análisis de oferta y demanda 67 | La tabla de demanda | La curva de demanda | ¿Qué hay detrás de la curva de demanda? | La tabla de oferta y la curva de oferta | Equilibrio de la oferta y la demanda 73 | Efecto de un desplazamiento de las curvas de oferta o de demanda | Tres obstáculos | El racionamiento basado en los precios | El papel de la competencia perfecta | Tres mercados*

**Resumen 82. Repaso de conceptos 83. Temas de discusión 84.**

**PARTE DOS. CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE MACROECONOMIA**

**5. VISION PANORAMICA DE LA MACROECONOMIA**

87

**A. Conceptos y objetivos macroeconómicos**

89

*Objetivos e instrumentos de la macroeconomía 91 | Objetivos | Instrumentos | Las políticas y objetivos macroeconómicos en la práctica*

90

**B. La oferta y la demanda agregadas**

103

*En el interior de la macroeconomía: la oferta y la demanda agregadas 103 | Definiciones de oferta y demanda agregadas | Las curvas de oferta y demanda*

*agregadas | La oferta agregada a largo plazo y a corto plazo | La producción a corto plazo y a largo plazo | La oferta y la demanda agregadas en funcionamiento 111 | La política económica | Mirando hacia adelante*

**Resumen 115. Repaso de conceptos 118. Temas de discusión 118.**

**6. MEDICION DEL PRODUCTO Y LA RENTA NACIONALES**

120

*El producto nacional bruto: el patrón de medida del rendimiento de una economía 121 | PNB real y nominal: cómo «deflactar» el PNB mediante un índice de precios | Dos medidas del producto nacional: como flujo de bienes y como flujo de ingresos | Un sencillo ejemplo | El problema de la «doble contabilización» | Detalles de la contabilidad nacional 128 | La inversión y la formación de capital | Del producto nacional bruto al producto nacional neto | Tratamiento del Estado | Las exportaciones netas | El PNB y el PNN: examen de las cifras | Del PNB a la renta disponible | La identidad del ahorro y la inversión medidos | Del PNB al bienestar económico neto (BEN) 137*

**Resumen 140. Repaso de conceptos 142. Temas de discusión 142.**

**7. EL CONSUMO Y LA INVERSION**

144

**A. El consumo y el ahorro**

146

*Patrones de gasto presupuestario | El consumo, la renta y el ahorro | La función de consumo | La propensión marginal a consumir | La propensión marginal a ahorrar | Breve repaso de definiciones | El comportamiento del consumo nacional 155 | Determinantes del consumo | La función nacional de consumo*

**B. Los determinantes de la inversión**

158

*Canales de la política económica para influir en la inversión | La curva de demanda de inversión | Desplazamientos de la curva de demanda de inversión | Tipos de interés reales y nominales | La inversión volátil | El descenso de la tasa de ahorro de Estados Unidos 166 | El camino hacia la determinación de la producción 168*

**Resumen 168. Repaso de conceptos 169. Temas de discusión 170.**

**8. LA TEORIA DE LA DETERMINACION DE LA PRODUCCION**

172

**A. Fundamentos de la oferta y la demanda agregadas**

174

*Fundamentos analíticos de la demanda agregada 174 | Qué hay detrás de la curva de demanda agregada | Distintas visiones de la demanda agregada | Determinantes de la oferta agregada 178 | La oferta agregada y la producción potencial | Distintas visiones de la oferta agregada | Comparación del enfoque keynesiano y el clásico 184 | El modelo clásico | La revolución keynesiana | Las teorías y la política económica*

**B. La determinación de la producción: el modelo del multiplicador**

188

*Utilización de las curvas de consumo y ahorro | Cómo se determina la producción en el nivel en el que se cortan las curvas de ahorro y de inversión 188 | El significado del equilibrio | Determinación de la producción por el consumo y la inversión | Análisis aritmético | El multiplicador 194 | Representación gráfica del multiplicador | El multiplicador en la macroeconomía moderna 196 | Recapitulación*

**Resumen 198. Repaso de conceptos 200. Temas de discusión 200.**

9.	<b>EL MULTIPLICADOR AMPLIADO: LA POLITICA FISCAL Y EL COMERCIO INTERNACIONAL</b>	202
	<b>A. La política fiscal en el modelo del multiplicador</b>	204
	<i>La influencia de la política fiscal 204   Introducción del Estado   Influencia de los impuestos en la demanda agregada   Un ejemplo numérico   Multiplicadores de la política fiscal 210   Influencia de los impuestos   La política fiscal en la práctica   La paradoja de la frugalidad 212   Resolución de la paradoja</i>	
	<b>B. La determinación de la producción en las economías abiertas</b>	216
	<i>Influencia del comercio exterior en la actividad económica 216   Las exportaciones netas: conceptos y tendencias   Influencia del comercio en el PNB   La propensión marginal a importar y la recta de gasto   El multiplicador de una economía abierta   Implicaciones para la política económica 223   Influencia de los flujos comerciales y de los tipos de cambio   Influencia de la política comercial   Mejorar la cooperación internacional   Magnitud de los multiplicadores 226   Matizaciones</i>	
	<i>Resumen 228. Repaso de conceptos 230. Temas de discusión 230.</i>	
10.	<b>LA OFERTA AGREGADA Y LOS CICLOS ECONOMICOS</b>	233
	<i>Incesantes fluctuaciones</i>	
	<b>A. El lado de la oferta</b>	235
	<i>Determinantes de la oferta agregada   Fuentes de crecimiento de la producción potencial   ¿Cuáles son las causas de los ciclos económicos   La ley de Okun 236   Los ciclos económicos del lado de la oferta   La economía del lado de la oferta 240</i>	
	<b>B. Los ciclos económicos</b>	245
	<i>Historia de los ciclos económicos 246   Rasgos del ciclo económico   Teorías de los ciclos económicos 248   El ciclo económico político   Combinación de los factores externos e internos   El principio del acelerador   Interacción entre el multiplicador y el acelerador   Predicción de los ciclos económicos 252   Los modelos econométricos y la predicción   La precisión de las predicciones económicas   ¿Es posible evitar los ciclos económicos?</i>	
	<i>Resumen 255. Repaso de conceptos 257. Temas de discusión 257.</i>	
11.	<b>EL DINERO Y LOS BANCOS COMERCIALES</b>	259
	<b>A. Historia del dinero</b>	261
	<i>La evolución del dinero 261   Definición de dinero   Componentes de la oferta monetaria   Otros agregados monetarios</i>	
	<b>B. La demanda de dinero</b>	266
	<i>Funciones del dinero   Motivos para tener dinero 267   Demanda para transacciones   Demanda como activo</i>	
	<b>C. Los bancos y la oferta monetaria</b>	269
	<i>Los bancos como empresas 270   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</i>	

*depósitos 273 | ¿Pueden crear los bancos dinero? | Cómo se crean los depósitos: los bancos de la primera generación | Repercusiones en cadena en los demás bancos | Equilibrio final del sistema | Destrucción de depósitos | Dos matizaciones a la creación de depósitos*

**Resumen 281. Repaso de conceptos 283. Temas de discusión 284.**

**Apéndice 11. Fluctuaciones de la bolsa de valores 287**

*La gran crisis 288 | La teoría del mercado eficiente 290 | Lógica de la teoría del mercado eficiente | Un paseo aleatorio | ¿Es racional la aleatoriedad? | Objeciones | Estrategias de inversión 294*

**Resumen del Apéndice 296. Repaso de conceptos 296. Temas de discusión 296.**

**12. LA POLITICA MONETARIA DE LA RESERVA FEDERAL Y DEL BANCO CENTRAL 298**

*Cómo se controla el gasto por medio de la política monetaria 299 | Recapitulación*

**A. La naturaleza de los tipos de interés 301**

*Variación de tipos de interés | Tipos de interés reales y nominales*

**B. El banco central 307**

*El Sistema de la Reserva Federal 307 | Estructura de la Reserva Federal | Visión panorámica de las operaciones del Fed | Balance de los bancos de la Reserva Federal | Los entresijos de la política monetaria 312 | Las operaciones de mercado abierto | Procedimientos ejecutivos | La política de la tasa de descuento: segundo instrumento | Los requisitos de reservas o de caja | Regulación de los tipos de interés | Movimientos internacionales de reservas | Otras actividades*

**Resumen 321. Repaso de conceptos 322. Temas de discusión 322.**

**PARTE TRES. LA POLITICA MACROECONOMICA 325**

**13. EL DESEMPLEO 325**

*Importancia del desempleo 328 | Efectos económicos | Efectos sociales | Medición del desempleo 330 | Críticas a las estimaciones oficiales | Interpretación económica del desempleo 332 | Tres tipos de desempleo | Fundamentos microeconómicos | Cuestiones relacionadas con el mercado de trabajo 337 | ¿Quiénes son los desempleados? | El desempleo de los adolescentes es principalmente friccional | La tasa natural de desempleo 342 | Conceptos y estimaciones | El aumento de la tasa natural | Cómo reducir la tasa natural*

**Resumen 348. Repaso de conceptos 350. Temas de discusión 350.**

**14. LA INFLACION: DEFINICIONES Y COSTOS**

352

*\*¿Qué es la inflación? 353 | Los índices de precios | La larga historia de la inflación | Tres tipos de inflación | ¿Se aceleran las inflaciones? | Las consecuencias de la inflación 361 | Consecuencias para la distribución de la renta y la riqueza | Influencia en la producción y en el empleo | Análisis de los costos de la inflación 364 | La*

*inflación equilibrada prevista / La inflación desequilibrada: distorsiones inducidas por la inflación / La inflación imprevista / La inflación desequilibrada e imprevista / Recapitulación / La reacción macroeconómica / Valoración final*

Resumen 368. Repaso de conceptos 369. Temas de discusión 369.

15. INFLACION Y DESEMPLEO 371

*Distintas fuentes de inflación 372 / La inflación tendencial / Perturbaciones que afectan a la inflación / La inflación de demanda / La inflación de costos / Las expectativas y la inflación tendencial / Niveles de precios frente a inflación / La curva de Phillips 378 / Primeros enfoques / Aplicaciones de las primeras curvas de Phillips / La curva de Phillips se desplaza / La tasa natural de desempleo / El desplazamiento de la curva de Phillips / La curva de Phillips a largo plazo vertical / Recapitulación / Cuestiones no resueltas 387 / ¿Está muerta la curva de Phillips? / ¿Cuán largo es el largo plazo? / ¿Liquidación o adaptación? / ¿Cuánto cuesta reducir la inflación? / Se busca una política antiinflacionista eficaz 391 / El cruel dilema*

Resumen 392. Repaso de conceptos 394. Temas de discusión 394.

16. COMO AFECTA EL DINERO A LA PRODUCCION Y A LOS PRECIOS 397

A. Cómo afecta el dinero a la producción 398

*El mercado de dinero 398 / La oferta y la demanda de dinero / El mecanismo monetario 402 / Análisis gráfico de la política monetaria / La política monetaria en el modelo DA-OA / La política monetaria y los tipos de interés reales*

B. Cuestiones relacionadas con la política monetaria 408

*Las raíces del monetarismo 409 / La velocidad del dinero / La teoría cuantitativa de los precios / El monetarismo moderno 412 / La esencia del monetarismo / Comparación con la macroeconomía convencional / El programa monetarista / Más allá del monetarismo: cuestiones actuales de la política monetaria 418 / Eficacia de la política monetaria / Objetivos: ¿tipos de interés o cantidad de dinero? / Reglas o discreción / La política monetaria en una economía abierta / Política monetaria frente a política fiscal*

Resumen 423. Repaso de conceptos 425. Temas de discusión 425.

Apéndice 16. El enfoque de las expectativas racionales 428

*Los postulados de las expectativas racionales 429 / Supuesto I: expectativas racionales / Supuesto II: precios y salarios flexibles / Las expectativas racionales y el mercado de trabajo 430 / ¿Por qué es elevado el desempleo? / Ineficacia de la política económica 434 / La optimalidad de las reglas fijas / Las reglas monetarias y la crítica de Lucas / Situación del debate 436 / Una nueva síntesis*

Resumen del Apéndice 439. Repaso de conceptos 440.  
Temas de discusión 440.

17. LA POLITICA FISCAL, LOS DEFICIT Y LA DEUDA PUBLICA 442

A. Los presupuestos y la política fiscal 443

*Definiciones básicas* | **La elaboración de la política fiscal 444** | *Política automática o discrecional* | *Los estabilizadores automáticos* | *Limitaciones de los estabilizadores automáticos* | *La política fiscal discrecional* | **Los déficit fiscales: conceptos y tendencias 447** | *Hacienda pública anticuada* | *Hacienda pública moderna* | *Déficit estructurales y cíclicos* | *Aplicaciones de los presupuestos cíclicos y estructurales* | *El continuo aumento de los déficit fiscales desde 1979*

## **B. La interdependencia de la política monetaria y la fiscal 452**

*La gestión de la demanda* | *La combinación de políticas* | *La combinación en la práctica* | **La controversia sobre el efecto expulsión 455** | *El efecto-expulsión y el mercado de dinero* | *Efectos de los déficit estructurales* | *Fomento de la inversión* | *Evidencia empírica* | *¿Una nueva disciplina?*

## **C. Consecuencias económicas de la deuda pública 460**

*Significado e historia de la deuda pública 460* | *Definiciones* | *Tendencias históricas* | *Algunos viejos mitos* | **La verdadera carga de la deuda 462** | *Deuda externa frente a deuda interna* | *Pérdida de eficiencia causada por los impuestos* | *Desplazamiento de capital* | *Despedida*

**Resumen 467. Repaso de conceptos 469. Temas de discusión 470.**

## **Apéndice 17. Tratamiento avanzado de la política monetaria y la fiscal 474**

*Temas clásicos 474* | **Tratamientos modernos: análisis IS-LM 475** | *La curva IS* | *La curva LM* | *Interacción* | *Una curva LM monetarista* | **Efecto de un cambio de la política económica 478** | *La política monetaria* | *La política fiscal* | *El efecto-expulsión* | *La combinación de la política monetaria y la fiscal*

**Resumen del Apéndice 481. Repaso de conceptos 481.**

**Temas de discusión 482.**

# **PARTE CUATRO. MICROECONOMÍA: LA OFERTA, LA DEMANDA Y LOS MERCADOS DE PRODUCTOS 485**

## **18. LA OFERTA Y LA DEMANDA EN EL MERCADO 487**

*Visión previa*

### **A. La elasticidad de la demanda y de la oferta 489**

*Repaso* | *El precio y los ingresos* | **La elasticidad-precio de la demanda 490** | *Representación gráfica de la elasticidad-precio* | *Medición de la elasticidad* | *Elasticidad e ingreso* | *Medición gráfica de la elasticidad-precio* | *Causas de las diferencias de elasticidad* | *Otras elasticidades de la demanda* | **La elasticidad precio de la oferta 496** | *El equilibrio momentáneo, a corto plazo y a largo plazo 497* | *El elemento temporal en la demanda*

### **B. Aplicaciones de la oferta y la demanda 500**

*Análisis económico de la agricultura 500* | *Declive relativo a largo plazo de la agricultura* | *El declive de la agricultura: análisis gráfico* | **Otros ejemplos del análisis de la oferta y la demanda 502** | *La incidencia de los impuestos* | *Una falacia corriente* | *Cuatro ejemplos prácticos de oferta y demanda* | **La intervención del Estado en los mercados 506** | *¿Es inmutable la ley de la oferta y la demanda?* | *Precios fijados por ley* | *Precios mínimos y máximos* | **La eficiencia y la equidad de**

*la fijación de los precios a través de la oferta y la demanda 510 | Evaluación de la intervención del Estado | La equidad a través de los impuestos; la eficiencia a través de los mercados*

**Resumen 512. Repaso de conceptos 514. Temas de discusión 514.**

**19. LA DEMANDA, LA UTILIDAD Y LA CONDUCTA DEL CONSUMIDOR 517**

*La elección y la teoría de la utilidad 518 | La utilidad marginal y la ley de la utilidad marginal decreciente | Ejemplo numérico | Esbozo histórico de la utilidad | La condición del equilibrio: igualdad de las utilidades marginales de cada dólar en cada bien 521 | ¿Por qué son decrecientes las curvas de demanda? | La economía del uso del tiempo | ¿Son los consumidores unos magos? | Otro enfoque: el efecto-sustitución y el efecto-renta 523 | El efecto-sustitución | El efecto-renta | Estimaciones de las elasticidades-precio y de las elasticidades renta | De la demanda individual a la demanda del mercado 525 | Desplazamientos de la demanda | Relaciones cruzadas de demanda | La paradoja del valor 528 | El excedente del consumidor 529 | Aplicaciones del excedente del consumidor*

**Resumen 532. Repaso de conceptos 533. Temas de discusión 533.**

**Apéndice 19. Análisis geométrico del equilibrio del consumidor 536**

*La curva de indiferencia 536 | La ley de sustitución | El mapa de indiferencia | La recta de balance (o de posibilidades de consumo) 539 | La posición de equilibrio de tangencia 540 | Variaciones de la renta y del precio 542 | Variación de la renta | Variación de un precio | Obtención de la curva de demanda 543 | Las variaciones proporcionales de los precios y la teoría cuantitativa 544*

**Resumen del Apéndice 545. Repaso de conceptos 546. Temas de discusión 546.**

**20. LA EMPRESA: SU ORGANIZACION 547**

**A. Empresas grandes, pequeñas e infinitesimales 548**

*El papel de la empresa | Empresas muy pequeñas 549 | Las empresas de propiedad individual 550 | El crecimiento de la empresa y la necesidad de capital | La sociedad colectiva 550 | La pequeña empresa madura | Nuevas necesidades y fuentes de capital | Inconvenientes de la sociedad colectiva*

**B. La sociedad anónima 553**

*Formación de una sociedad anónima | Estructura de la sociedad anónima | Ventajas e inconvenientes de la sociedad anónima 554 | Ventaja privada | Ventajas económicas | Cómo puede obtener capital una sociedad anónima 555 | Acciones ordinarias o capital social | Obligaciones | Títulos híbridos | Crédito bancario | Ventajas de los diferentes valores | La sociedad anónima gigante 558 | Divorcio entre la propiedad y el control en las grandes sociedades | Los conservadores años ochenta 561*

**Resumen 561. Repaso de conceptos 562. Temas de discusión 563.**

**Apéndice 20. Elementos de contabilidad 564**

*El balance de situación 564 | Convenciones contables | Las existencias y la depreciación | La cuenta de resultados o cuenta de pérdidas y ganancias 567 |*

*Depreciación | Más sobre la depreciación | Relación entre la cuenta de resultados y el balance de situación 571 | Beneficios no distribuidos | Resumen de las relaciones contables elementales | El nuevo balance de situación | Activos intangibles | Abusos contables | Economía y contabilidad 574 | La economía basada en la contabilidad*

**Resumen del Apéndice 576. Repaso de conceptos 576.**  
Temas de discusión 576

## 21. TEORIA DE LA PRODUCCION Y DE LOS PRODUCTOS MARGINALES 579

*Conceptos básicos 580 | La función de producción | Producto total, medio y marginal | Productos marginales y rendimientos decrecientes | Un ejemplo técnico: los oleoductos 583 | Rendimientos de escala 584 | Período momentáneo, corto plazo y largo plazo 587 | El cambio tecnológico 588 | La función de producción agregada de Estados Unidos 590 | De la producción al costo*

**Resumen 591. Repaso de conceptos 592. Temas de discusión 593.**

## 22. ANALISIS DE LOS COSTOS 595

*El costo total: fijo y variable 596 | El costo fijo | El costo variable | Definición de costo marginal 597 | Conceptos de costo 598 | El costo medio o unitario | El costo fijo medio | El costo variable medio | El costo medio mínimo | La relación entre la producción y los costos 603 | Los rendimientos decrecientes y las curvas de costo en forma de U | La curva envolvente a largo plazo 606 | Elección de los factores por parte de la empresa 608 | Los productos marginales y la regla del costo mínimo | El costo de oportunidad 609 | El costo de oportunidad y las decisiones | Avance*

**Resumen 613. Repaso de conceptos 614. Temas de discusión 614.**

**Apéndice 22. La producción, la teoría del costo y las decisiones de la empresa 617**

*Una función de producción numérica | La ley del producto marginal decreciente 618 | Combinación de factores de costo mínimo dado el volumen de producción 619 | Curvas isocuantas | Rectas isocostos | Curvas isocuantas y rectas isocostos: el punto de tangencia de costo mínimo | Condiciones de costo mínimo*

**Resumen del Apéndice 624. Repaso de conceptos 624.**  
Temas de discusión 624.

## 23. LA OFERTA COMPETITIVA Y LOS MERCADOS COMPETITIVOS 626

**A. Conducta de la oferta de la empresa competitiva 627**

*La empresa competitiva y el costo marginal | La competencia perfecta | La oferta competitiva | Obtención de la curva de oferta de la empresa a partir de su curva CM | El costo total y la condición de cierre*

**B. Conducta de la oferta de las industrias competitivas 632**

*La oferta de mercado es la suma de las ofertas de todas las empresas | El largo plazo en el caso de una industria competitiva | Los costos decrecientes y la quiebra de la competencia perfecta | La eficiencia de los mercados competitivos 636 | El concepto*

*de eficiencia | Eficiencia del equilibrio competitivo | El excedente del consumidor | El equilibrio en muchos mercados | El papel fundamental de la fijación de los precios basada en el costo marginal | Dos vótores al mercado, pero no tres*

de la  
comunidad  
de

**Resumen 642.** Repaso de conceptos 644. Temas de discusión 644.

**Apéndice 23.** Casos especiales de los mercados competitivos: la oferta y la demanda en funcionamiento **648**

*Reglas generales 648 | Caso 1. Costo constante 649 | Caso 2. Costos crecientes y rendimientos decrecientes 650 | Caso 3. Oferta completamente inelástica o fija y renta económica 650 | Caso 4. La curva de oferta que se vuelve hacia atrás 651 | Caso 5. Desplazamientos de la oferta 652 | Caso 6. La telaraña dinámica 653 | La especulación racional*

**Resumen del Apéndice 657.** Repaso de conceptos 657. Temas de discusión 657.

**24. EL MONOPOLIO: ANALISIS Y REGULACION **658****

**A. Patrones de competencia imperfecta **659****

*Definición de competencia imperfecta | Comportamiento de los competidores imperfectos 660 | Variedades de competencia imperfecta | Fuentes de las imperfecciones del mercado | Patrones de costo y estructura de las imperfecciones del mercado | Barreras a la competencia | Medición del poder de mercado*

**B. Análisis del monopolio **669****

*El precio, la cantidad y el ingreso total | El ingreso marginal y el precio | El punto de máximo beneficio | Representación gráfica del monopolio | La competencia perfecta como caso extremo de la competencia imperfecta | Olvidemos lo pasado*

**C. El costo y el control del monopolio **677****

*Costos económicos del monopolio 677 | Producción deficiente del monopolio | Medición del despilfarro provocado por el monopolio | El beneficio extraordinario del monopolio | Estrategias de intervención 680 | La naturaleza de la regulación 681 | La regulación económica de la competencia imperfecta | ¿Por qué regular la industria? | La regulación de los monopolios naturales de servicios públicos | El movimiento en favor de la liberalización*

**Resumen 688.** Repaso de conceptos 689. Temas de discusión 690.

**Apéndice 24.** Análisis económico del riesgo y la incertidumbre **692**

*El papel de la especulación 692 | El arbitraje y los patrones geográficos de precios | La especulación y el comportamiento del precio a lo largo del tiempo 693 | Patrones de estabilización estacional | Reparto de los riesgos o cobertura | La incertidumbre y la utilidad marginal decreciente 695 | El azar y la ley de la utilidad marginal decreciente | Por qué la estabilización realizada por los especuladores puede aumentar la utilidad 696 | Teoría económica del seguro 698 | Sucesos no asegurables y seguro social 699*

de la  
comunidad  
de

**Resumen del Apéndice 700.** Repaso de conceptos 700. Temas de discusión 701.

**25. LA COMPETENCIA IMPERFECTA Y LA POLITICA ANTIMONOPOLIO **702****

de la  
comunidad  
de

**A. Patrones de competencia imperfecta 703**

*Principales características | Oligopolio: competencia entre pocos 704 | Los costos | Barreras a la competencia | La colusión | Modelos de competencia imperfecta 705 | El oligopolio colusorio | El oligopolio de la empresa dominante | La competencia monopolística*

**B. El comportamiento de las grandes empresas 712**

*¿Maximizan las empresas los beneficios? | La fijación de los precios basada en un margen sobre los costos | La hipótesis schumpeteriana | Balance sobre la competencia imperfecta | Actitud de los poderes públicos hacia las grandes empresas*

**C. La política antimonopolio 717**

*Las leyes fundamentales 718 | La ley Sherman (1890) | La ley Clayton (1914) | La Federal Trade Commission | Cuestiones básicas del antimonopolio: la conducta, la estructura y las fusiones 719 | La conducta ilegal | La estructura: ¿es malo el gigantismo? | Tendencias recientes | Las fusiones: la ley y la práctica | Leyes antimonopolio y eficiencia 725*

**Resumen 726. Repaso de conceptos 728. Temas de discusión 729.**

**Apéndice 25. La teoría de los juegos 732**

*Conceptos básicos | El dilema del prisionero | ¿Puede sobrevivir la benevolencia?*

**Repaso de conceptos 737. Temas de discusión 737.**

**PARTE CINCO. LOS SALARIOS, LOS ALQUILERES Y LOS BENEFICIOS: LA DISTRIBUCION DE LA RENTA**

739

**26. INTRODUCCION A LAS RENTAS Y A LA DESIGUALDAD**

741

**A. Medición de las rentas y de la desigualdad 742**

*Los frutos de la industrialización | Renta y riqueza | Medición de la desigualdad 744 | Distribución de la renta en Estados Unidos | Cómo medir la desigualdad entre las clases de renta | Tendencias de la desigualdad | Distribución de la riqueza*

**B. Fuentes de la desigualdad 752**

*Desigualdad de la renta del trabajo 752 | Capacidades y cualificaciones | Intensidad del trabajo | Diferencias entre las ocupaciones | Diferencias educativas (¿merece la pena tener estudios universitarios?) | Otros factores | Desigualdades en la renta de la propiedad 755 | La herencia | El ahorro y la asunción de riesgos | Los mercados y la desigualdad*

**Resumen 757. Repaso de conceptos 758. Temas de discusión 758.**

**27. FIJACION DE LOS PRECIOS DE LOS FACTORES DE PRODUCCION**

760

**A. Teoría de la distribución basada en la productividad marginal 761**

*Las demandas de factores de producción son interdependientes 761 | La productividad*

*marginal 761 | El ingreso del producto marginal | La demanda de factores 764 | La demanda de factores es una demanda derivada | Las demandas de factores de las empresas maximizadoras del beneficio | La demanda de trabajo y el ingreso del producto marginal | Determinación de los precios de los factores a través de la oferta y la demanda 767 | Teoría de la distribución basada en la productividad marginal 768 | Teoría de la productividad marginal con muchos factores*

**B. La fijación de los precios de los factores: el caso de las rentas de la tierra** 771

*La renta como rendimiento de los factores fijos | La renta y los costos | El movimiento de Henry George en favor del impuesto único: el impuesto sobre el excedente de la tierra | Los impuestos de Ramsey | La fijación de los precios de los factores y la eficiencia: la renta y los precios de los factores como mecanismos de racionamiento de los recursos escasos 775 | La tragedia de los bienes comunales | Conclusiones*

Resumen 778. Repaso de conceptos 780. Temas de discusión 780.

**28. LOS SALARIOS Y EL MERCADO DE TRABAJO** 783

**A. La determinación de los salarios en condiciones de competencia perfecta** 784

*El nivel general de salarios 784 | La demanda de trabajo 785 | La oferta de trabajo 786 | Determinantes de la oferta | Resultados empíricos | Diferencias salariales entre los grupos 789 | Diferencias salariales compensatorias | Diferencias respecto a la calidad del trabajo | Elementos de renta económica en los salarios de los individuos únicos | Grupos no competitivos en el mercado de trabajo | Equilibrio general del mercado de trabajo | Dos puntos de vista clásicos 794 | La ley de hierro de los salarios: Malthus y Marx | La falacia de la cantidad fija de trabajo*

**B. Discriminación racial y sexual** 796

*Raíces históricas | Representación gráfica de la discriminación | La discriminación económica de las mujeres 798 | El cambio de los patrones ocupacionales y sectoriales por sexo | La discriminación sexual | Evidencia empírica | Reducción de la discriminación en el mercado de trabajo 801 | El valor comparable | Progreso lento*

Resumen 805. Repaso de conceptos 806. Temas de discusión 807.

**29. LOS SINDICATOS Y LA NEGOCIACION COLECTIVA** 809

**A. El movimiento obrero americano** 810

*Crecimiento y declive | Breve historia del movimiento obrero americano 810 | La American Federation of Labor | Los sindicatos nacionales y locales y la AFL-CIO | Cómo funciona la negociación colectiva 813 | ¿Cuáles son los temas? | El Estado y la negociación colectiva 814 | Leyes en favor de los sindicatos | Legislación de la posguerra | Cuestiones sindicales actuales 815 | Las huelgas | Aumento de la competitividad | Limitaciones de la productividad*

**B. Influencia de la competencia imperfecta en los salarios** 823

*Imperfecciones de los mercados de trabajo | Las cuatro formas mediante las cuales los sindicatos intentan subir los salarios 820 | Restricción de la oferta de trabajo | Elevación de los niveles salariales | Aumento de la demanda de trabajo | Lucha contra el poder monopsonístico de las empresas | Indeterminación teórica de la negociación*

*colectiva / El control de la entrada: su importancia / Influencia de los sindicatos en los salarios y en el empleo 825 / ¿Ha conseguido la sindicación elevar los salarios? / Influencia en el empleo / Las consecuencias del declive*

**Resumen 827. Repaso de conceptos 829. Temas de discusión 829.**

### 30. EL CAPITAL, EL INTERES Y LOS BENEFICIOS 832

*Conceptos de la teoría del capital 833 / El alquiler de los bienes de capital / Tasa de rendimiento de los bienes de capital / Activos financieros y tipos de interés / Valor actual de los activos / Repaso / Teoría del capital 836 / Métodos de producción indirectos / Los rendimientos decrecientes y la demanda de capital / Determinación del tipo de interés y del rendimiento del capital / Análisis gráfico del rendimiento del capital / Algunas matizaciones importantes 841 / Las perturbaciones tecnológicas / La incertidumbre y las expectativas / Tipos de interés reales y nominales / Perturbaciones y políticas macroeconómicas / Beneficios 843 / Estadísticas sobre los beneficios declarados / Determinantes de los beneficios / ¿Repletos de beneficios? / Los pasos siguientes*

**Resumen 847. Repaso de conceptos 848. Temas de discusión 848.**

#### Apéndice 30. Análisis avanzado del capital y del interés 850

*¿Productividad o impaciencia? 850 / Determinación del tipo de interés / Más sobre el valor actual 852 / Forma de maximizar el valor actual*

**Resumen del Apéndice 853. Repaso de conceptos 854. Temas de discusión 854.**

## PARTE SEIS. LA EFICIENCIA, LA EQUIDAD Y EL ESTADO 857

### 31. LOS MERCADOS Y LA EFICIENCIA ECONOMICA 859

*El equilibrio general y la teoría de la mano invisible 860 / Equilibrio general simultáneo / Propiedades de un equilibrio general competitivo / Análisis detallado del equilibrio general / Competencia perfecta y eficiencia en la asignación 866 / La eficiencia en la asignación / Eficiencia, competencia y economía del bienestar / Matizaciones a la teoría de la mano invisible 869 / Los fallos del mercado / Distribución inicial de la renta / Una última palabra sobre la economía del bienestar*

**Resumen 872. Repaso de conceptos 873. Temas de discusión 873.**

### 32. LA FUNCION ECONOMICA DEL ESTADO 875

#### A. Función del Estado en una economía moderna 876

*Los instrumentos de la política gubernamental 876 / Los impuestos y el gasto / El crecimiento de los controles y la regulación del Estado / Evolución política / Las funciones del Estado 880 / El marco jurídico / La estabilización macroeconómica / La asignación / La redistribución de la renta*

#### B. La teoría de la elección pública 883

*Cómo eligen los gobiernos 883 | El juego político | Mecanismos para la elección pública 884 | Los resultados de la elección colectiva | ¿Es eficiente la elección pública? | Diferentes reglas de decisión 887 | La unanimidad | Regla de la mayoría | La votación cíclica y la paradoja del voto | Aplicaciones de la teoría de la elección pública 891 | El imperativo burocrático*

**C. La elección pública y las externalidades** **892**

*Bienes públicos y bienes privados | La ineficiencia del mercado con externalidades 894 | Análisis de la ineficiencia | Políticas para corregir las externalidades 897 | Política gubernamental | Enfoques privados*

**Resumen 900. Repaso de conceptos 901. Temas de discusión 901.**

**33. LA FUNCION ECONOMICA DEL ESTADO: EL GASTO PUBLICO Y LOS IMPUESTOS** **904**

**A. El gasto público** **905**

*Funciones federales, estatales y locales 905 | El gasto federal | Gastos estatales y locales | Federalismo fiscal |*

**B. Aspectos económicos de la tributación** **908**

*Principios de la tributación 908 | Los principios del beneficio y de la capacidad de pago | Soluciones pragmáticas en la tributación | Tributación federal 911 | Los impuestos sobre las ventas y sobre consumos específicos | Las cotizaciones a la Seguridad Social | Impuestos sobre la renta de las sociedades | Impuestos sobre el valor añadido | El impuesto sobre la renta de las personas | El impuesto de tipo uniforme | La revolución fiscal de Reagan 917 | Política económica global | Política presupuestaria | Reducción de la regulación | Política impositiva | Valoración global | Impuestos y eficiencia 921 | La curva de Laffer | Impuestos estatales y locales 924 | El impuesto sobre la propiedad | Impuestos sobre las ventas | Otros impuestos | Subvenciones intergubernamentales | Conclusión: el espinoso problema de la incidencia de los impuestos 926 | Incidencia de los impuestos y las transferencias federales*

**Resumen 928. Repaso de conceptos 930. Temas de discusión 930.**

**34. LA POBREZA, LA IGUALDAD Y LA EFICIENCIA** **933**

*Medición y tendencias de la pobreza 934 | ¿Qué es la pobreza? | ¿Quiénes son los pobres? | Causas de la pobreza | Tendencias de la desigualdad y la pobreza | Los costos de la igualdad 939 | Igualdad frente a eficiencia | ¿Es muy grande el agujero del cubo? | La suma de las filtraciones | Política de lucha contra la pobreza: programas y críticas 943 | La aparición del estado de bienestar | Los programas de mantenimiento de los ingresos y de asistencia social | Dos teorías sobre la pobreza | ¿Está perdiendo terreno Estados Unidos? | El impuesto negativo sobre la renta*

**Resumen 952. Repaso de conceptos 953. Temas de discusión 953.**

**(35) AIRES DE CAMBIO: OTROS SISTEMAS ECONOMICOS** **956**

**A. Evolución del pensamiento económico** **957**

*El desarrollo de la economía convencional 957 | Primeros orígenes | La economía clásica: Smith, el profeta del laissez-faire | La economía clásica: Malthus y Ricardo | La economía neoclásica | La economía del bienestar y el interés por la política*

*económica* | *La revolución keynesiana* | *La economía convencional* | *Críticas modernas 961* | *La escuela de Chicago* | *Disidentes de la izquierda* | *La economía radical*

**B. El marxismo y otros sistemas económicos 967**

*La crisis del capitalismo* | *Un ramillete de ismos* | *El dilema fundamental: mercado frente a autoritarismo* | *El marxismo 969* | *Biografía de Karl Marx* | *El socialismo 972* | *El comunismo soviético 972* | *La historia soviética* | *La economía soviética hoy* | *Comparación de los resultados económicos* | *Reformas económicas* | *Las reformas de Gorbachov*

**Resumen 982. Repaso de conceptos 983. Temas de discusión 983.**

**PARTE SIETE. CRECIMIENTO ECONOMICO Y COMERCIO INTERNACIONAL 985**

**36. EL CRECIMIENTO ECONOMICO: LA TEORIA Y LA EVIDENCIA 987**

**A. La teoría del crecimiento económico 988**

*Etapas de la historia 989* | *Los hechos y la ficción* | *Teorías económicas 990* | *La «dinámica magna» de Smith y Malthus* | *El crecimiento económico con acumulación de capital* | *Análisis geométrico del modelo neoclásico* | *El cambio tecnológico y el crecimiento continuo*

**B. Las tendencias y las fuentes del crecimiento económico 997**

*Los hechos estilizados del crecimiento económico 997* | *Siete tendencias básicas del desarrollo económico* | *Análisis del crecimiento económico de la economía mixta* | *Las fuentes del crecimiento económico 1001* | *El enfoque de la contabilidad del crecimiento* | *Estudios detallados* | *La desaceleración de la productividad* | *La aceleración del crecimiento económico* | *Epílogo*

**Resumen 1006. Repaso de conceptos 1007. Temas de discusión 1008.**

**Apéndice 36. Teorías modernas del crecimiento económico 1010**

*La innovación schumpeteriana 1010* | *Modelo neoclásico de crecimiento 1011* | *Explicación de las tendencias* | *Tablas input-output 1013*

**Resumen del Apéndice 1015. Repaso de conceptos 1016. Temas de discusión 1017.**

**37. LA ECONOMIA DE LOS PAISES EN VIAS DE DESARROLLO 1018**

**A. Los países en vías de desarrollo 1019**

*Definiciones* | *La vida en los países de renta baja*

**B. La población y las condiciones económicas 1021**

*El legado de Malthus 1021* | *Los nuevos malthusianos* | *Teorías modernas sobre la población 1024* | *Tasas de natalidad y mortalidad* | *La transición demográfica* | *Explosión demográfica*

**C. El proceso de desarrollo económico 1027**

*Los cuatro elementos del desarrollo 1027 | Los recursos humanos | Los recursos naturales | La formación de capital | El endeudamiento exterior y la crisis de la deuda | El cambio tecnológico y las innovaciones | El círculo vicioso | Estrategias de desarrollo económico 1031 | Teorías generales | Teorías recientes del desarrollo | Cuestiones que plantea el desarrollo económico*

**Resumen 1037. Repaso de conceptos 1039. Temas de discusión 1039.**

**38. EL COMERCIO INTERNACIONAL Y LA TEORIA DE LA VENTAJA COMPARATIVA 1042**

*Comercio internacional frente a comercio nacional*

**A. Base económica del comercio internacional 1043**

*Tendencias del comercio exterior | Fuentes del comercio internacional 1044 | Diferencias respecto a las condiciones de producción | Costos decrecientes | Diferencias de gustos | El principio de la ventaja comparativa 1047 | Sentido poco común | La lógica de la ventaja comparativa | Análisis ricardiano de la ventaja comparativa | Las ganancias derivadas del comercio | Efectos de los aranceles y los contingentes | Extensión a muchas mercancías y países 1051 | Muchas mercancías | Muchos países | Comercio triangular y multilateral | Análisis gráfico de la ventaja comparativa 1053 | América sin comercio | Apertura del comercio | Matizaciones y conclusiones*

**B. La balanza de pagos internacionales 1058**

*La balanza de pagos 1058 | Débitos y créditos | Detalles de la balanza de pagos | Etapas de la balanza de pagos 1061*

**Resumen 1062. Repaso de conceptos 1064. Temas de discusión 1064.**

**39. EL PROTECCIONISMO Y EL LIBRE COMERCIO 1067**

*Análisis del comercio y de los aranceles basado en la oferta y la demanda 1068 | Análisis de un único bien comercializado basado en la oferta y la demanda | Los aranceles y los contingentes | Los costos económicos de los aranceles | Análisis gráfico | Ejemplo de aranceles sobre los textiles | El análisis económico del proteccionismo 1074 | Objetivos no económicos | Argumentos en favor de los aranceles basados en un análisis económico incorrecto | Argumentos en favor de la protección en condiciones dinámicas | Otras barreras al comercio | Negociaciones comerciales multilaterales 1081 | Negociación en favor del libre comercio*

**Resumen 1084. Repaso de conceptos 1085. Temas de discusión 1085.**

**40. LOS TIPOS DE CAMBIO Y EL SISTEMA FINANCIERO INTERNACIONAL 1088**

**A. La determinación de los tipos de cambio 1089**

*Los tipos de cambio 1089 | El mercado de divisas 1090 | Terminología para las variaciones de los tipos de cambio | Tres importantes sistemas de tipos de cambio 1092 | El patrón-oro clásico 1093 | El mecanismo equilibrador de los flujos de oro, según Hume | Los tipos de cambio flexibles 1095 | Los tipos de cambio libremente fluctuantes | Los tipos de cambio de fluctuación dirigida*

**B. Evolución del sistema monetario internacional** 1097

*Construcción de las instituciones internacionales después de la Segunda Guerra Mundial 1097 | El sistema de Bretton Woods | El Fondo Monetario Internacional (FMI) | El Banco Mundial | Desaparición del sistema de Bretton Woods | El sistema actual de tipos de cambio de fluctuación dirigida | Problemas económicos internacionales modernos 1101 | ¿Qué papel debe desempeñar el oro? | El volátil dólar | Evaluación de los tipos de cambio flexibles | ¿Estados Unidos en declive?*

**Resumen 1110. Repaso de conceptos 1112. Temas de discusión 1112.**

**EPILOGO** 1117

**La deuda pública desde la Revolución americana** 1120

**La producción nacional y el nivel de precios de Estados Unidos en el siglo xx** 1121

**Arbol genealógico de la Economía** 1122

**GLOSARIO DE TERMINOS** 1125

**INDICE** 1153