

INDICE

Capítulo 1: Introducción	
1.1. Importancia de la economía internacional como ciencia	1
Estudio de caso 1-1. la computadora personal DELL es todo, menos estadounidense	2
Estudio de caso 1-2. ¿Qué es un auto estadounidense?	3
1.2. Comercio internacional y nivel de vida de una nación	4
Estudio de caso 1-3. importancia creciente del comercio internacional para Estados Unidos	6
1.3. el objeto de estudio de la economía internacional	
1.2. propósitos de las teorías y políticas de la economía internacional	8
1.4. Finalidad de las teorías y políticas de la economía internacional	
1.5. problemas actuales de la economía internacional	
1.5 ^a . proteccionismo comercial en los países industrializados	9
1.5b. fluctuaciones excesivas y grandes desequilibrios en los tipos de cambio	10
1.5c. crisis financieras en las economías de mercados emergentes	
1.5d. desempleo estructural elevado y lento crecimiento en Europa, y estancamiento en Japón	
1.5.e. inseguridad laboral derivada de la reestructuración y la reducción del tamaño de las empresas estadounidenses	11
1.5f. problemas de reestructuración en las economías en transición	
1.5g. pobreza extrema en muchos países en desarrollo	
1.6. Organización y metodología del libro	
1.6 ^a . organización del libro	12
1.6b. metodología del libro	13
Resumen 14. Que sigue 15. Términos claves 15. Preguntas de repaso 15. Problemas 16	
Apéndice: A1.1. datos básicos del comercio internacional	17
Apéndice: A1.2. otras fuentes de datos e información internacionales	21
Bibliografía seleccionada	23
Internet	25
Parte uno. Teoría del comercio internacional	27
Capítulo 2. Ley de la ventaja comparativa	
2.1. introducción	29
2.2. teorías mercantilistas del comercio	30
Estudio de caso 2-1: teorías mercantilistas de Munn acerca del comercio	31
Estudio de caso 2-2. el mercantilismo sigue vigente en el siglo XXI	32
2.3. el comercio basado en la ventaja absoluta: Adam Smith	
2.3 ^a . ventaja absoluta	33
2.3b. ejemplo de ventaja absoluta	34
2.4. el comercio con base en la ventaja comparativa: David Ricardo	
2.4 ^a . ley de la ventaja comparativa	35
2.4b. las ganancias derivadas del comercio	36
2.4c. excepción a la ley de la ventaja comparativa	37
2.4d. ventaja comparativa con dinero	38
Estudio de caso 2-3. la petición de los fabricantes de velas	40

2.5. ventaja comparativa y costos de oportunidad	
2.5 ^a . ventaja comparativa y teoría del valor basado en el trabajo	
2.5b. teoría del costo de oportunidad	41
2.5c. frontera de posibilidades de producción a costos constantes	42
2.5d. costos de oportunidad y precios relativos de las mercancías	
2.6. las bases y las ganancias del comercio a costos constantes	44
2.6 ^a . ejemplos de ganancias derivadas del comercio	
2.6b. precios relativo de la mercancía con comercio	45
2.7. comprobación empíricas del modelo ricardiano	47
Estudio de caso 2-4.: costos relativos por unidad de trabajo y exportaciones relativas: Estados Unidos y Japón	49
Resumen 50. Que sigue 52. Términos claves 52. Preguntas de repaso 52. Problemas 53	
Apéndice: A.2.1. ventaja comparativa con más de dos mercancías	54
Apéndice: A2.2. ventaja comparativa con más de dos naciones	
Bibliografía seleccionada	56
Internet	57
Capítulo 3. Teoría estándar del comercio internacional	
3.1. introducción	59
3.2. frontera de producción con costos crecientes	
3.2 ^a . ejemplos de costos crecientes	60
3.2b. tasa marginal de transformación	
3.2c. origen de los costos de oportunidad crecientes y las fronteras de producción diferentes	61
3.3. curvas de indiferencia de la comunidad	62
3.3 ^a . ejemplos de curvas de indiferencia de la comunidad	
3.3b. tasa marginal de sustitución	63
3.3c. algunas dificultades con las curvas de indiferencia de la comunidad	64
3.4. equilibrio de aislamiento	
3.4 ^a . ejemplo del equilibrio en aislamiento	65
3.4b. precios relativos de equilibrio de las mercancías y ventaja comparativa	
3.5. la base y las ganancias del comercio con costos crecientes	66
Estudio de caso 3-1: ventaja comparativa de los Estados Unidos, La Unión Europea y Japón	67
3.5 ^a . Ejemplos de la base y las ganancias del comercio con costos crecientes	68
3.5b. precios relativos de equilibrio de las mercancías con comercio	69
3.5c. especialización incompleta	70
Estudio de caso 3-2: especialización y concentración de las exportaciones en países seleccionados	71
3.5d. El caso del país pequeño con costos crecientes	
3.5e. ganancias del intercambio y ganancias de la especialización	72
3.6. comercio basado en las diferencias en las preferencias	
3.6 ^a . ejemplo de comercio basado en las diferencias de las preferencias	73
Estudio de caso 3-3. perdida de empleos en industrias con alta participación de importaciones en Estados Unidos, 1979-1999	74
Estudio de caso 3-3. comercio internacional y desindustrialización en Estados Unidos, La Unión Europea y Japón	75

Resumen 77. Que sigue 78. Términos claves 78. Preguntas de repaso 78. Problemas 79	
Apéndice: A.3.1. funciones de producción, isocuantas, isocostos y equilibrio	81
Apéndice: A3.2. teoría de la producción con dos naciones, dos mercancías y dos factores	82
Apéndice: A3.3. derivación del diagrama de la caja de Edgeworth y fronteras de producción	83
Apéndice: A3.4. algunas conclusiones importantes	86
Bibliografía seleccionada	87
Internet	88
Capítulo 4. Curvas de oferta y Demanda, curvas de oferta neta y términos de intercambio	89
4.1. Introducción	
4.2. precio relativo de equilibrio de una mercancía con comercio según el análisis de equilibrio parcial	90
4.3. curvas de oferta neta	91
Estudio de caso 4-1: demanda, oferta y precio internacional del petróleo	
4.3 ^a . origen y definición de las curvas de oferta neta	92
Estudio de caso 4-2: índice de precios de las exportaciones en relación con las importaciones en Estados Unidos	93
4.3B. derivación y forma de la curva de oferta neta de la nación 1	94
4.3c. derivación y forma de la curva de oferta neta del país 2	95
4.4. precio relativo de equilibrio de una mercancía con comercio según el análisis del equilibrio general	96
4.5. relación entre el análisis de equilibrios general y el análisis de equilibrio parcial	97
4.6. términos de intercambio	
4.6 ^a . definición y medición de los términos de intercambio	99
4.6b. ejemplos de los términos de intercambio	
4.6c. utilidad del modelo	100
Estudio de caso 4-3. términos de intercambio comercial de los países en miembros del G-7	101
Estudio de caso 4-4. términos de intercambio de países industrializados y países en desarrollo	102
Resumen 103. Que sigue 104. Términos claves 104. Preguntas de repaso 104. Problemas 105	
Apéndice: A.4.1. derivación de una curva de indiferencia del comercio para la nación 1	106
Apéndice: A4.2. derivación del mapa de indiferencia del comercio de la nación 1	
Apéndice: A3.3. derivación formal de la curva de oferta neta de la nación 1	107
Apéndice: A4.4. derivación formal resumida de la curva de oferta neta de la nación 2	110
Apéndice: A4.5. equilibrio general entre producción, consumo y comercio	111
Apéndice: A4.6. equilibrios múltiples o inestables	113
Bibliografía seleccionada	114

Internet	
Capítulo 5. Dotaciones de factores y la teoría de Heckscher-Ohlin	
5.1. Introducción	115
5.2. premisas de la teoría	
5.2 ^a . las premisas	116
5.2b. significado de las premisas	117
5.3. intensidad de factores, abundancia de factores y la forma de la frontera de producción	118
5.3 ^a . intensidad de factores	
5.3b. abundancia de factores	120
5.3c. abundancia de factores y la forma de la frontera de producción	121
Estudio de caso 5-1: dotaciones relativas de factores en varios países y regiones	123
Estudio de caso 5-2: razón capital-trabajo de países seleccionados	
5.4. dotaciones de factores y la teoría de Heckscher-Ohlin	124
5.4 ^a . Teorema Heckscher-Ohlin	
5.4b. esquema de equilibrio general de la teoría Heckscher-Ohlin	125
5.4c. ilustración de la teoría Heckscher-Ohlin	127
5.5. igualación del precio de los factores y distribución del ingreso	
5.5 ^a . teorema de igualación del precio de los factores	129
Estudio de caso 5-3: ventaja comparativa revelada de varios países y regiones	130
5.5b. igualación de los precios relativos y absolutos de los factores	131
5.5c. efecto del comercio sobre la distribución del ingreso	133
5.5d. modelos de los factores específicos	134
Estudio de caso 5-4: ¿Ha incrementado el comercio internacional las desigualdades salariales en Estados Unidos?	135
5.5e. importancia empírica	136
Estudio de caso 5-5. convergencia de los salarios reales entre los países industrializados	137
5.6. comprobación empírica del modelo Heckscher-Ohlin	
5.6 ^a . Resultados empíricos. La paradoja de Leontief	138
5.6b. explicaciones de la paradoja de Leontief	139
Estudio de caso 5-6. requerimientos de capital y mano de obra en el sector comercio de Estados Unidos	140
Estudio de caso 5-7. el modelo H-O con mano de obra calificada y tierra	143
5.6c. reversión de la intensidad del uso de los factores	144
Resumen 145. Que sigue 147. Términos claves 147. Preguntas de repaso 147. Problemas 148	
Apéndice: A.5.1. diagrama de la caja de Edgeworth para la nación 1 y la nación 2	150
Apéndice: A5.2. igualación de los precios relativos de los factores	
Apéndice: A5.3. igualación de los precios absolutos de los factores	153
Apéndice: A5.4. efecto del comercio sobre la distribución del ingreso a corto plazo: el modelo de factores específico	154
Apéndice: A5.5. ejemplo de reversión de la intensidad del uso de los factores	156
Apéndice: A.5.6. la elasticidad de sustitución y la reversión de la intensidad del uso de los factores	157

Apéndice: A.5.7. comprobación empíricas de la reversión de la intensidad del uso de los factores	158
Bibliografía seleccionada	159
Internet	162
Capítulo 6. Economías de escala, competencia imperfecta y comercio internacional	165
6.1. Introducción	
6.2. el modelo Heckscher-Ohlin y las nuevas teorías del comercio	166
6.3. economías de escala y comercio internacional	168
Estudio de caso 6-1: las nuevas economías de escala internacionales	
6.4. competencia imperfecta y comercio internacional	170
6.4 ^a . comercio en base en la diferenciación de productos	171
Estudio de caso 6-2: comercio intraindustrial de productos automotrices en Estados Unidos	172
6.4b. medición del comercio intraindustria	
6.4c. modelo formal del comercio intraindustria	174
Estudio de caso 6-3. crecimiento del comercio intraindustria	175
6.4d. otra versión del modelo de comercio intraindustria	177
6.5. comercio basado en diferencias tecnológicas dinámicas	178
6.5 ^a . modelo de la brecha tecnológica y modelo del ciclo de producto	179
6.5b. ejemplo del modelo del ciclo de producto	180
6.6. costos de transporte, normas ambientales y comercio internacional	181
Estudio de caso 6-4. Estados Unidos. La economía más competitiva del mundo	182
6.6a. costos de transporte, y mercancías no comerciables	183
Estudio de caso 6-5. costos de transporte por grupos de países	184
6.6b. costos de transporte y ubicación de la industria	185
6.6c. normas ambientales, ubicación de la industria y comercio internacional	186
Estudio de caso 6-6. ascenso y declinación de las maquiladoras	187
Estudio de caso 6-7. índice de sustentabilidad ambiental	188
Resumen 189. Que sigue 190. Términos claves 190. Preguntas de repaso 190. Problemas 191	
Apéndice: A.6.1. economías externas y patrón de comercio	192
Apéndice: A6.2. economías externas dinámicas y especialización	194
Bibliografía seleccionada	195
Internet	197
Capítulo 7. Crecimiento económico y comercio internacional	
7.1. Introducción	199
7.2. crecimiento de los factores de producción	
7.2 ^a . crecimiento de mano de obra y acumulación de capital con el paso del tiempo	200
7.2b. el teorema de Rybczynski	202
7.3. avance técnico	203
7.3 ^a . avance técnico neutral, con ahorro de mano de obra y con ahorro de capital	204
7.3b. avance técnico neutral, y frontera de producción de una nación	
Estudio de caso 7-1: cambios en la dotaciones relativas de factores en varios países y regiones	206

7.4. crecimiento y comercio: caso del país pequeño	
7.4 ^a . efecto del crecimiento sobre el comercio	207
Estudio de caso 7-2: cambios en la razón capital-trabajo en países seleccionados	208
7.4b. ejemplo de crecimiento de factores, comercio y bienestar	209
7.4c. avance técnico, comercio y bienestar	211
7.5. crecimiento y comercio: caso del país grande	
7.5 ^a . crecimiento, términos de intercambio y bienestar de una nación	212
Estudio de caso 7-3: crecimiento de la producción por trabajador derivado de la profundización del capital, el cambio tecnológico y las mejoras en la eficiencia	213
7.5b. crecimiento empobrecedor	214
7.5c. ejemplo de crecimiento y crecimiento benéfico	216
7.6. crecimiento, cambios en las preferencias y comercio en las dos naciones	218
7.6 ^a . crecimiento y comercio en las dos naciones	
7.6b. cambios en las preferencias y comercio en las dos naciones	220
Estudio de caso 7-4. cambios en la ventaja comparativa revelada de varios países y regiones	221
Estudio de caso 7-5. crecimiento, comercio y bienestar en los principales países industrializados	222
Resumen 222. Que sigue 224. Términos claves 224. Preguntas de repaso 224. Problemas 225	
Apéndice: A.7.1. demostración formal del teorema de Rybczynski	226
Apéndice: A7.2. crecimiento con inmovilidad de factores	228
Apéndice: A7.3. Análisis gráfico del avance técnico de Hicks	229
Bibliografía seleccionada	231
Internet	232
Parte dos. Políticas del comercio internacional	233
Capítulo 8. Restricciones comerciales: aranceles	
8.1. Introducción	235
8.2. análisis del equilibrio parcial de un arancel	236
Estudio de caso 8-1: aranceles promedio para productos industriales en los principales países desarrollados	237
8.2 ^a . efectos de equilibrio parcial de un arancel	
Estudio de caso 8-2: aranceles promedio para productos industriales en algunos países en desarrollo	238
8.2 ^a . efectos del equilibrio parcial de un arancel	
8.2b. efecto de un arancel sobre el superávit del consumidor y del productor	239
8.2c. costos y beneficios de un arancel	241
8.3. teoría de la estructura de aranceles	
8.3 ^a . tasa de protección efectiva	242
Estudio de caso 8-3: efectos sobre el bienestar de la liberalización del comercio en algunos productos estadounidenses	243
Estudio de caso 8-4. efectos sobre el bienestar de los aranceles en algunos productos de la Unión Europea (UE)	244
8.3b. generalización y evaluación de la teoría de la protección efectiva	246
Estudio de caso 8-5. tasas arancelarias progresivas con el grado de	247

procesamiento interno	
8.4. análisis del equilibrio general de un arancel en un país pequeño	
Estudio de caso 8-6. estructura arancelaria para productos industriales en Estados Unidos, la Unión Europea, Japón y Canadá	248
8.4 ^a . efectos de equilibrio general de un arancel en un país pequeño	
8.4b. ejemplos de los efectos de una arancel en un país pequeño	249
8.4c. el teorema de Stolper-Samuelson	251
8.5. análisis de equilibrio general de un arancel en una nación grande	
8.5 ^a . efectos de equilibrio general de un arancel en una nación grande	252
8.5b. ejemplos de los efectos de una arancel en una nación grande	253
8.6. arancel optimo	
8.6 ^a . significado del concepto del arancel optimo y represalia	254
8.6b. ejemplo de arancel optimo y represalia	255
Resumen 256. Que sigue 257. Términos claves 258. Preguntas de repaso 258. Problemas 258	
Apéndice: A.8.1. efectos del equilibrio parcial de un arancel en un país grande	260
Apéndice: A8.2. derivación de la formula para la tasa de protección efectiva	262
Apéndice: A8.3. demostración grafica del teorema de Stolper-Samuelson	263
Apéndice: A8.4. excepción del modelo Stolper-Samuelson: la paradoja de Metzler	265
Apéndice: A8.5. efecto del corto plazo sobre el ingreso de los factores de producción	266
Apéndice: A8.6. medición del arancel optimo	267
Bibliografía seleccionada	269
Internet	271
Capitulo 9. Barreras comerciales no arancelarias y neoproteccionismo	273
9.1. Introducción	
9.2. cuotas de importación	
9.2 ^a . efectos de una cuota de importación	274
9.2b. comparación de una cuota de importación con un arancel de importación	275
9.3. otras barreras no arancelarias y le neoproteccionismo	
9.3 ^a . Restricciones voluntarias de exportaciones	276
9.3b. regulaciones técnicas, administrativas y de otro tipo	277
Estudio de caso 9-1: restricciones voluntarias de exportaciones de automóviles japoneses a Estados Unidos	278
9.3c. carteles internacionales	279
9.3d. Dumping	280
9.3e. subsidios a las exportaciones	281
Estudio de caso 9-2: medidas antidumping vigentes al cierre de 2001	282
Estudio de caso 9-3: subsidios agrícolas en las naciones desarrolladas	284
Estudio de caso 9-4: derechos compensatorios vigentes al cierre de 2001	285
Estudio de caso 9-5: penetración de las barreras no arancelarias	
9.4. economía política del proteccionismo	286

9.4 ^a . argumentos falaces y cuestionables en defensa del proteccionismo	287
9.4b. el argumento de la inmadurez de la industria y otros argumentos con reservas a favor del proteccionismo	288
9.4c. ¿quien obtiene protección?	288
9.5. política comercial estratégica y política de industria	289
Estudio de caso 9-6. efectos sobre la economía estadounidense de eliminar todas las restricciones a las importaciones	290
9.5 ^a . política comercial estratégica	291
9.5b. política comercial estratégica y política de industria con teoría de juegos	292
9.5c. respuesta de Estados Unidos al favorecimiento industrial extranjero y las políticas comerciales estratégicas	293
9.6. Historia de la política comercial de los estados unidos	295
9.6 ^a . ley de acuerdos comerciales de 1934	296
9.6.b. acuerdo general de aranceles y comercio (GATT)	297
9.6.c. ley de expansión comercial de 1962 y la ronda Kennedy	298
9.6d. ley de reforma comercial de 1974 y la ronda de Tokio	299
9.6.e. leyes de comercio de 1984 y 1988	299
9.7. la ronda de Uruguay y problemas pendientes en materia de comercio	300
9.7 ^a . la Ronda Uruguay	302
Estudio de caso 9.7. ganancias derivadas de la Ronda Uruguay	304
Estudio de caso 9.8. rondas multilaterales de negociaciones comerciales	306
9.7b. problemas pendientes en materia de comercio	306
Estudio de caso 9.9. comercio internacional y movimiento antiglobalización	
Resumen 307. Que sigue 310. Términos claves 310. Preguntas de repaso 310. Problema 310	
Apéndice: A.9.1. carteles centralizados	
Apéndice: A9.2. discriminación internacional de precios	312
Apéndice: A9.3. aranceles, subsidios y metas nacionales	313
Bibliografía seleccionada	315
Internet	319
Capitulo 10. Integración económica: uniones aduanera y áreas de libre comercio	321
10.1 Introducción	
10.2. uniones aduaneras creadoras de comercio	
10.2 ^a . creación de comercio	322
10.2b. ejemplo de una unión aduanera creadora de comercio	323
10.3. uniones aduaneras desviadoras de comercio	
10.3 ^a . desviación de comercio	324
10.3b. ejemplo de una unión aduanera desviadora de comercio	325
10.4. teoría del segundo óptimo y otros efectos de bienestar estáticos de las uniones aduaneras	326
10.4 ^a . teoría del segundo óptimo	
10.4b. condiciones mas probables para aumentar el bienestar	327
10.4c. otros efectos estáticos de las uniones aduaneras	
10.5. beneficios dinámicos provenientes de las uniones aduaneras	328
10.6. historia de las tentativas de integración económica	330

10.6 ^a . Unión europea	
Estudio de caso 10-1: perfiles económico de la Unión Europea, el TLCAN y Japón	331
Estudio de caso 10-2: beneficios del mercado unificado de la Unión Europea	333
10.6b. asociación Europea de libre comercio	
10.6c. acuerdos de libre comercio de los Estados Unidos y el tratado de libre comercio de America del Norte	334
10.6d. tentativas de integración económica entre países en desarrollo	335
Estudio de caso 10-3. estimaciones macroeconómicas de los beneficios del TLCAN para México	336
Estudio de caso 10-4. perfil económico del MERCOSUR	338
Estudio de caso 10-5. cambios en los patrones de comercio con integración económica	339
10.6e. integración económica en Europa oriental y del Este y en los países de la antigua Unión Soviética	339
Estudio de caso 10-6. Ingreso per capita de las economías en transición	342
Resumen 342. Que sigue 344. Términos claves 344. Preguntas de repaso 344. Problema 345	
Apéndice: A10.1. análisis de equilibrio general de los efectos estáticos de una unión aduanera desviadora de comercio	346
Apéndice: A10.2. Cronología del regionalismo de la posguerra	348
Bibliografía seleccionada	351
Internet	353
Capitulo 11. Comercio internacional y desarrollo económico	
11.1. Introducción	355
11.2. la importancia del comercio para el desarrollo	
11.2 ^a . la teoría del comercio y desarrollo económico	356
11.2b. el comercio como motor del crecimiento	358
11.2c. contribuciones del comercio al desarrollo	359
11.2d. comercio internacional y teoría del crecimiento endógeno	360
11.3. términos de intercambio y desarrollo económico	
11.3 ^a . diversos tipos de términos de intercambio	361
Estudio de caso 11-1: el milagro comercial y de crecimiento en Asia del este	362
Estudio de caso 11-2: crisis en las economías de alto desempeño de Asia	363
11.3b. argumentos para justificar el deterioro en los términos de intercambio de mercancías	365
11.3c. movimiento histórico en los términos de intercambio de mercancías y del ingreso	366
11.4. inestabilidad de las importaciones y desarrollo económico	367
Estudio de caso 11-3. cambio en el precio de las mercancías con el tiempo	368
11.4 ^a . causas y efectos de la inestabilidad de las exportaciones	
11.4b. medición de la inestabilidad de las exportaciones y sus efecto en el desarrollo económico	370
11.4c. acuerdos internacionales de mercancías	
11.5. sustitución de importaciones frente a la orientación a las	372

exportaciones	
11.5 ^a . desarrollo: por sustitución de importaciones frente a la orientación a las exportaciones	
11.5b. sustitución de importaciones en la práctica	373
11.5c. liberación comercial reciente y crecimiento en los países en desarrollo	374
Estudio de caso 11.4. el crecimiento del PIB de los países, globalizadores y no globalizadores	375
11.6. problemas que enfrentan hoy los países en desarrollo	
11.6 ^a . pobreza en los países en desarrollo	376
Estudio de caso 11-5. las manufacturas en las exportaciones totales de países en desarrollo seleccionados	378
11.6b. el problema de la deuda externa de los países en desarrollo	380
Estudio de caso 11-6. carga de la deuda externa en los países en desarrollo	381
Estudio de caso 11-7. globalización y pobreza mundial	383
Resumen 384. Que sigue 385. Términos claves 386. Preguntas de repaso 386. Problema 387	
Apéndice: A11.1. desigualdades en le ingreso mediante la medición tradicional y la de paridad del poder adquisitivo (PPA)	388
Bibliografía seleccionada	389
Internet	393
Capitulo 12. Movimientos internacionales de recursos y corporaciones multinacionales	395
12.1. Introducción	
12.2. algunos acerca de los flujos internacionales de capital	396
Estudio de caso 12-1: fluctuación de los flujos de inversión extranjera directa a Estados Unidos	399
12.3. motivos que promueven los flujos internacional de capital	
12.3 ^a . motivos que promueven las inversiones de portafolio internacionales	400
12.3b. motivos que promueven la inversión extranjera directa	401
Estudio de caso 12-2. Volumen de inversiones extranjeras directas alrededor del mundo	402
12.4. efectos de bienestar de los flujos internacionales de capital	
12.4 ^a . efectos en el país inversor y en el país anfitrión	404
12.4b. otros efectos en el país inversor y en el país anfitrión	405
12.5. corporaciones multinacionales	406
12.5 ^a . razones para la existencia de las corporaciones multinacionales	407
12,5b, problema creados por las corporaciones multinacionales en su país de origen	408
Estudio de caso 12-3. las corporaciones industriales multinacionales mas grandes del mundo	409
Estudio de caso 12-4. el empleo en CMN estadounidenses en el extranjero	410
12.5c. problema creados por las corporaciones multinacionales en el país anfitrión	411
12.6. causas de la migración internacional de mano de obra y sus efectos en el bienestar	412

12.6 ^a . causas de la migración internacional de mano de obra	
12.6b. efectos de la migración internacional de mano de obra en el bienestar	413
12.6c. otros efectos de la migración internacional de mano de obra en el bienestar	414
Estudio de caso 12-5. la fuga de cerebros de Gran Bretaña y Rusia beneficia a Estados Unidos	416
Estudio de caso 12-6. la inmigración en Estados Unidos y le debate en materia de política de inmigración	417
Resumen 419. Que sigue 420. Términos claves 420. Preguntas de repaso 420. Problema 421	
Apéndice: A12.1. el problema de transferencia	422
Bibliografía seleccionada	423
Internet	425
Parte tres. Balanza de pagos, Mercados de divisas y tipos de cambio	427
Capítulo 13. Balanza de pagos	
13.1. Introducción	429
13.2. principios contables de la balanza de pagos	430
13.2 ^a . debitos y creditos	431
13.2b. contabilidad por partida doble	432
13.3. transacciones internacionales de los Estados Unido	434
Estudio de caso 13-1: principales exportaciones e importaciones de bienes de Estados Unidos	436
13.4. saldos contables y desequilibrios en las transacciones internacionales	438
13.5. balanza de pagos de Estados Unidos en la posguerra	439
Estudio de caso 13-2: Principales socios comerciales de Estados Unidos	441
Estudio de caso 13-3 déficit comercial de Estados Unidos con Japón	442
Estudio de caso 13-4. el explosivo déficit comercial de Estados Unidos con China	443
13.6. posición de Estados Unidos en la inversión internacional	444
Estudio de caso 13-5. estados Unidos como nación deudora	446
Resumen 447. Que sigue 448. Términos claves 448. Preguntas de repaso 448. Problema 449	
Apéndice: A13.1. método del FMI para presentar un informe de las transacciones internacionales	450
Apéndice: A13.2. el caso de superávit faltante	452
Bibliografía seleccionada	453
Internet	454
Capítulo 14. Mercados de divisas y tipos de cambio	
14.1. Introducción	455
14.2. funciones de los mercados de divisas	456
Estudio de caso 14-1: el dólar estadounidense como moneda vehículo dominante	458
Estudio de caso 14-2: nacimiento de unas nuevas monedas. El euro	459
14.3. tasas de cambio	
14.3 ^a . tipos de cambio de equilibrio	460
Estudio de caso 14-3. cotizaciones de divisas	462

14.3b. arbitraje	464
14.3c. tipos de cambio y balanza de pagos	465
13.3d. futuros y opciones de divisas	
14.4. tipos de cambio al contado y a plazo, swaps de divisas, futuros y opciones de divisas	467
14.4 ^a . tipos de cambio al contado y a plazo	
14.4b. swaps de divisas	469
14.4c. futuros y opciones de divisas	469
Estudio de caso 14-4. cotizaciones de futuros y opciones de divisas	470
14.5. riesgos cambiarios, cobertura y especulación de divisas	
14.5 ^a . riesgos cambiarios	472
14.5b. cobertura	475
14.5c. especulación	476
14.6. arbitraje de tasas de interés y eficiencia de los mercados cambiarios	479
14.6a. arbitraje descubierto de tasas de interés	
14.6b. arbitraje cubierto de tasas de interés	480
14.6c. paridad del arbitraje de tasas de interés	
14.6d. margen de arbitraje cubierto de tasas de interés	483
14.6e. eficiencia de los mercados cambiarios	484
14.7. mercados de eurodivisas o mercados financieros offshore	485
14.7a. descripción y tamaño del mercado de eurodivisas	486
14.7.b causas del desarrollo y crecimiento del mercado de eurodivisas	486
Estudio de caso 14-5. tamaño y crecimiento del mercado de eurodivisas	487
14.7.c. operación y efectos del mercado de eurodivisas	488
14.7.d. mercado de eurobonos y europagarés	489
Estudio de caso 14-6. competencia creciente en la banca global	491
Resumen 492. Que sigue 493. Términos claves 493. Preguntas de repaso 494. Problema 495	
Apéndice: A14.1. Derivación de la formula para el margen de arbitraje cubierto de tasas de interés	496
Bibliografía seleccionada	497
Internet	499
Capitulo 15. Determinación de los dos tipos de cambio	
15.1. Introducción	501
15.2. teoría de la parida del poder adquisitivo	
15.2 ^a . teoría de la parida absoluta del poder adquisitivo	502
15.2b. teoría de la parida relativa del poder adquisitivo	
Estudio de caso 15.1. evidencia grafica de la parida absoluta del poder adquisitivo	503
Estudio de caso 15.2 Big MacDivisas	504
Estudio de caso 15.3. prueba sencilla de la parida absoluta del poder adquisitivo	507
15.2. Pruebas empíricas de la teoría de las parida absoluta del poder adquisitivo	508
15.3. enfoque monetario de la balanza de pagos y tipos de cambio	
15.3 ^a . enfoque monetario con tipos de cambio fijos	509
15.3b. enfoque monetario con tipos de cambio flexibles	511
15.3c. enfoque monetario para determinar los tipos de cambio	513

Estudio de caso 15.4. crecimiento monetario e inflación	515
Estudio de caso 15.5. tipo de cambio nominal, tipo de cambio real y el enfoque monetario	516
15.3d. expectativas, diferenciales de tasas de interés y tipos de cambio	517
15.4. modelo del mercado de activos y tipos de cambio 15.4 ^a . modelo del mercado de activos	518
Estudio de caso 15.6. Diferenciales de tasas de interés, tipos de cambio y el enfoque monetario	519
15.4b. modelo ampliado del mercado de activos	521
15.4c. ajustes de portafolio y tipos de cambio	523
15.5. dinámica de los tipos de cambio 15.5.a. sobrereacción de los tipos de cambio	524
15.5b. senda en el tiempo para alcanzar un nuevo tipo de cambio de equilibrio	526
15.6. pruebas empíricas del modelo monetario y del modelo del mercado de activos, y pronóstico de los tipos de cambio Estudio de caso 15.7. sobrereacción del tipo de cambio del dólar estadounidenses	528
Estudio de caso 15.8. sobrereacción del tipo de cambio del euro desafía los pronósticos	531
Resumen 532. Que sigue 533. Términos claves 534. Preguntas de repaso 534. Problema 535	
Apéndice: A15.1. modelo formal del enfoque monetario	536
Apéndice: A15.2. Modelo formal del mercado de activos y tipos de cambio	538
Bibliografía seleccionada	539
Internet	543
Parte cuatro: Macroeconomía de economía abierta y sistema monetario internacional	545
Capítulo 16: Mecanismo de ajuste de precios con tipos de cambio fijos y flexibles	547
16.2. ajustes con tipos de cambios flexibles 16.2 ^a . ajustes en la balanza de pagos con variaciones en los tipos de cambio	548
16.2b. derivación de la curva de demanda de divisas	551
16.3. efecto de las variaciones del tipo de cambio sobre los precios internos y los términos de intercambio de una nación	553
Estudio de caso 16.1. depreciación de la moneda e inflación en los países en desarrollo durante la crisis del este de Asia de 1997-1998	554
16.4. Estabilidad de los mercados de divisas 16.4a. Mercados de divisas estables e inestables	555
16.4b. La condición Marshall – Lerner	556
16.5. Elasticidad en el mundo real 16.5a. Estimaciones de elasticidad	557
16.5B. efecto de la curva J y estimaciones de elasticidad corregidas	560
Estudio de caso 16.2. elasticidades de precios estimadas en el comercio internacional	561
Estudio de caso 16.3. otras elasticidades de precios estimadas en el comercio internacional	562

16.5c. filtración de la moneda	
Estudio de caso 16.4. tipo de cambio efectivo del dólar y saldo de cuenta corriente en Estados Unidos	563
Estudio de caso 16.5. déficit comercial Estados Unidos-Japón y el tipo de cambio yen/Dollar	564
Estudio de caso 16.6. tipos de cambio y saldos de cuenta corriente durante la crisis financiera en Europa a principios de la década de 1990	565
1.6. Ajuste con el patrón oro	
16.6a. el patrón oro	566
16.6B. Mecanismos precio y fluidos en especie	567
Resumen 569. Que sigue 570. Términos claves 570. Preguntas de repaso 570. Problema 571	
Apéndice: A16.1. efectos de las fluctuaciones del tipo de cambio sobre los precios internos de una nación	572
Apéndice A16.2. derivación matemática de la condición Marshall-Lerner	573
Apéndice A16.3. una vez más la estabilidad en los mercados de divisas	576
Apéndice A16.4. derivación de los dos puntos de oro y flujos con el sistema del patrón oro	577
Bibliografía seleccionada	578
Internet	580
Capítulo 17. Mecanismo de Ajuste del Ingreso y Síntesis de los ajustes Automáticos	583
17.1. Introducción	
17.2. Determinación del ingreso en una economía cerrada	
17.2 ^a . Determinación del ingreso nacional en una economía cerrada	584
17.2b. multiplicador en una economía cerrada	587
17.3. Determinación del ingreso en una economía abierta pequeña	
17.3a. función de importación	588
Estudio de caso 17-1: Elasticidad ingreso de las importaciones	
17.3b. Determinación del ingreso nacional de equilibrio en una economía abierta pequeña	590
17.3c. Determinación gráfica del ingreso nacional de equilibrio	591
Estudio de caso 17-2. Ahorros, inversiones y saldo en cuenta corriente en las principales países industrializados	592
17.3d. Multiplicador del comercio exterior	594
17.4. Repercusiones internacionales	596
Estudio de caso 17-3: crecimiento en Estados Unidos y en otros países, y los déficit en la cuenta corriente estadounidenses	597
Estudio de caso 17-4. crecimiento y saldo de cuenta corriente en lagunas economías en desarrollo	598
17.5. Enfoque de absorción	600
Estudio de caso 17-5. efecto que tuvo la crisis financiera asiática de finales de la década de 1990 en los países miembros de la OCDE	601
17.6. Ajustes monetarios y síntesis de los ajustes automáticos	
17.6a. Ajustes monetarios	603
17.6b. Síntesis de los ajustes automáticos	
Estudio de caso 17-6. interdependencia en la economía mundial	605

17.6c. Desventajas de los ajustes automáticos	606
Resumen 607. Que sigue 508. Términos claves 609. Preguntas de repaso 609. Problema 610	
Apéndice: A17.1. derivación de los multiplicadores del comercio exterior con repercusiones internacionales	611
Apéndice A17.2. nueva revisión del problema de la transferencia	613
Bibliografía seleccionada	615
Internet	616
Capítulo 18. Macroeconomía de Economía Abierta: Políticas de Ajustes	619
18.1. Introducción	
Estudio de caso 18-1. saldo gubernamental, del sector privado y de cuenta corriente en los países del G-7	621
18.2. Equilibrio interno y externo con las políticas de ajuste del gasto y de desviación del gasto	622
18.3. Equilibrio en el mercado de bienes, en el mercado monetario y en la balanza de pagos	625
18.4. Políticas fiscal y monetaria para el equilibrio interno y externo con tipos de cambio fijos	
18.4a. políticas fiscales y monetaria a partir del equilibrio externo y el desempleo	628
18.4b. Políticas fiscal y monetaria a partir déficit externo y el desempleo	629
18.4c. Políticas fiscales y monetaria con flujos de capital elásticos	631
18.4d. Políticas y monetarias y fiscal con movilidad perfecta de capital es	632
Estudio de caso 18-2. relación entre el déficit de cuenta corriente y los déficit presupuestales de Estados Unidos	633
18.5. modelo IS – LM – BP con tipos de cambios flexibles	
18.5a. modelo IS – LM – BP con tipos de cambio flexible y movilidad imperfecta del capitales	635
18-5b. modelo IS – LM – BP con tipos de cambio flexibles y movilidad perfecta de capitales	636
Estudio de caso 18-3. efecto de la política monetaria en Estados Unidos y en los otros países miembros de la OCDE	638
18.6. combinación de Políticas y cambios de precios	
18.6a. combinación de políticas y equilibrios interno y externo	640
18.6b. Evaluación de la combinación de políticas con cambios de precios	642
18.6c. combinación de políticas en el mundo real	643
Estudio de caso 18-4. Políticas monetaria y fiscal en Estados Unidos en las décadas de 1980 y 1990	644
18.7. Controles directos	
18.7a. Controles comerciales	646
18.7b. Controles cambiarios	647
Estudio de caso 18-5. controles directos de las transacciones internacionales alrededor del mundo	648
18.7c. Otros controles directos y cooperación internacional	649
Resumen 649. Que sigue 651. Términos claves 651. Preguntas de repaso 651. Problema 652	
Apéndice: A18.1. derivación de la curva IS	654
Apéndice: A18.2. derivación de la curva LM	655

Apéndice: A18.3. derivación de la curva BP	657
Apéndice: A18.4. resumen matemático	658
Bibliografía seleccionada	659
Internet	661
Capítulo 19. Precios y Producción en una Economía Abierta: Demanda Agregada y Oferta Agregada	663
19.1. Introducción	
19.2. Demanda agregada, oferta agregada y equilibrio en una economía cerrada	664
19.2 ^a . Demanda agregada en una economía cerrada	
19.2b. Oferta agregada den el largo y en el corto plazo	665
19.2c. Equilibrios de corto y de largo plazo en una economía cerrada	667
19.3. Demanda agregada en una economía abierta con tipos de cambios fijos y flexibles	
19.3a. Demanda agregada en una economía abierta con tipos de cambios fijos	669
Estudio de caso 19-1. desviaciones de la producción de corto plazo con respecto al nivel natural en Estados Unidos	670
19.3B. Demanda agregada en una economía abierta con tipos de cambio flexibles	672
19.4. Efectos de los choques económicos y las políticas macroeconómicas sobre la demanda en economía abierta con precios flexibles	673
19.4 ^a . Choques del sector real y demanda agregada	674
19.4b. Choque monetarios y demanda agregada	675
19.4c. Políticas monetarias y fiscal y demanda agregada en economías abiertas	676
19.5. Efecto de políticas monetarias y fiscal en economías abiertas con precios flexibles	677
19.6. Políticas macroeconómicas para estimular el crecimiento y ajustarse a los choques de oferta	679
19.6a. Políticas macroeconómicas para el crecimiento	
Estudio de caso 19-2. . Independencia del banco central e inflación en los países industrializados	680
19.6b. Políticas macroeconómicas para ajustarse a los choques de oferta	682
Estudio de caso 19-3. choques petroleros y estanflación en Estados Unidos	685
Estudio de caso 19-4. tasas de desempleo real y natural, e inflación en Estados Unidos	686
Estudio de caso 19-5. política monetaria y altas y bajas en la economía estadounidense	686
Resumen 688. Que sigue 689. Términos claves 689. Preguntas de repaso 689. Problema 690	
Bibliografía seleccionada	691
Internet	693
Capítulo 20. Tipos de cambio flexibles versus Tipos de cambios fijos, el Sistema Monetario Europeo y Coordinación de la Política Macroeconómica	695

20. Introducción	
20. argumentos en favor de los tipos de cambio flexibles	696
20a. Eficiencia del mercado	
20b. Ventajas para la aplicación de políticas política	697
20.3. argumentos en favor de los tipos de cambio fijos	
20.3a. Menos incertidumbre	699
20.3b. Especulación estabilizadora	701
20.3c Disciplina de precios	703
Estudio de caso 20-1: Desempeño macroeconómico con regimenes de tipo de cambio fijos y flexibles	704
20.4. Áreas monetarias óptimas y el sistema monetario europeo y la unión monetaria Europea	705
20.4a. Áreas monetarias óptimas 705	
20.4b. El sistema monetario europeo (1979-1998)	707
Estudio de caso 20--2. crisis monetaria de 1992 – 1993 en el sistema monetario Europeo	708
20.4c. transición de la unión monetaria	709
Estudio de caso 20-3. indicadores de convergencia de Maastrich	710
20.4d. creación del euro	711
24.e. el banco central europeo y la política monetaria común	712
Estudio de caso 20-4. beneficios y costos de euro	713
20.5. regimenes de consejo monetario y dolarización	
20.5 ^a . regimenes de consejo monetario	714
20.5b. Dolarización	715
Estudio de caso 20-5. regimenes de consejo monetario y crisis en Argentina	716
20.6. Bandas para el tipo de cambio, paridades ajustables, deslizamiento controlado y flotación administrada	
20.6a. Bandas para el tipo de cambio	
20.6b. Sistemas de paridades ajustables	717
20.6c. Deslizamiento controlado	719
20.6.d. Flotación administrada	720
Estudio de caso 20-6. regimenes cambiarios de los miembros del FMI	722
20.7. Coordinación de la política macroeconómica internacional	723
Resumen 724. Que sigue 726. Términos claves 727. Preguntas de repaso 727. Problema 728	
Apéndice: A20.1. regimenes cambiarios	729
Bibliografía seleccionada	732
Internet	735
Capitulo 21. El Sistema Monetario Internacional: Pasado, Presente y Futuro	737
21.1. Introducción	
21.2. El patrón oro y la experiencia entre las dos guerras mundiales	738
21.4a. periodo del patrón oro (1880-1914)	739
21.2b. periodo entre las guerras mundiales	740
21.3. sistema de Bretton Woods	
21.3a. El patrón oro – divisas (1947 - 1971)	742
21.3b. Préstamos del fondo monetario internacional	743
21.4. Operación y evolución del sistemas de Bretton Woods	744

21.4a. Operación del sistema de Bretton Woods	745
21.4b. Evolución del sistema de Bretton Woods	746
21.5. Déficit de la balanza de pagos de los Estados Unidos y colapso del sistema de Bretton Woods	
21.5a. Déficit en la balanza de pagos de los Estados Unidos	747
Estudio de caso 201-1. Desempeño macroeconómico con diferentes regimenes cambiarios	750
21.6. Sistema monetario internacional: Presente y futuro	752
21.6a. Operación del sistema actual	753
21.6b. Operación actual del FMI	755
21.6c. Problemas con los regimenes cambiarios actuales	756
Estudio de caso 21-2. Volatilidad de los tipos de cambio y deslizamientos	758
21.6d. Propuestas para reformar los regimenes cambiarios actuales	760
21.6e. Crisis financieras en las economías mercado emergentes	762
Estudio de caso 21-3. anatomía de una crisis monetaria: el colapso del peso mexicano	763
Estudio de caso 21-4. cronología de la crisis económicas en los mercados emergentes: de Asia a Argentina	
21.6f. otros problemas económicos internacionales de hoy	766
Estudio de caso 21.5. desequilibrios comerciales de las principales naciones industrializados	767
Resumen 770. Que sigue 772. Términos claves 773. Preguntas de repaso 773. Problema 728	
Apéndice: A21.1. reservas internacionales: 1950-2001	774
Bibliografía seleccionada	776
Internet	779
Respuestas de los problemas seleccionados	781
Glosario de términos clave	795
Índice de autores	809
Índice temático	815