Control Printing out Control Control Control 2 Imparticular Control Control 3 Printing Control Printing Control 3 Printing Control Printing Control 4 Control Printing Control 5 Printing Control 6 Printing Control 7 Printi	Numeração GT	Grande Tónico	Aulas				Aulas	
2 Capable Commission Recommendance 3 Franchisco Coptions State Control Province of Con						Grande Tónico		NIÍMERO
2 Private de l'American Salaton de Cartania de Cartani		-				Grande Topico		1
4 Interligible of Implies Organisms (19 transmissiones) 7 Copyring of Transmissiones) 7 Copyring of Transmissiones (19 transmissiones) 7 Copyring of Transmissiones (19 transmissiones) 8 Copyring of Transmissiones (19 transmissiones) 8 Copyring of Transmissiones (19 transmissiones) 9 Copyring of Transmissiones (19 transmissiones) 9 Copyring of Transmissiones (19 transmissiones) 1 Copyring of Transmissiones (19 transmissiones)								1
Proper Trepression								
Procedure Interpretation 4 Control Contr								2
7 Contra Fajobe Opphrais	5	Funções Oxigenadas	7			Organica	Ligações Químicas: Orbitais Híbridos e A teoria do Orb	
Addition significant Processing and the complete of t	6	Funções Nitrogenadas	4				Geometrias Clássicas do Carbono e Principais Hibridiza	4
De Concreta de Pariserse Ciparitare 1 Introduction de Proposition (Contraction de Pariserse Contraction de Pariserse Contraction de Pariserse Contraction de Pariserse Contraction (Contraction de Pariserse Contraction de	7	Outras Funções Orgânicas	4				O Modelo VSEPR	5
Marcodo Se Tempore Conjumes 1 Available Confurmational 2 Proceded to Scientist Scien	8	Análise orgânica	3				Construção de Fórmulas Estruturais	6
Marcodo Se Tempore Conjumes 1 Available Confurmational 2 Proceded to Scientist Scien	9	Estereoquímica	8				Introdução às Forças Intermoleculares: Ligações Coval	7
Anales Conformationals S Region de Simmingular Serial Region de Charge e Region de Simmingular Serial Region de Re								8
Recipios de Salatinus Carlo Part I Solatistophica 5 13 International Part I Solatistophica 5 14 Recipios de Privato Mariante 5 15 Recipios de Privato Mariante 5 16 Recipios de Recipios 6 1 17 Recipios de Contrato Part I Solatistophica 7 18 Recipios de Contrato Part I Solatistophica 7 19 Recipios de Contrato Part I Solatistophica 7 19 Recipios de Contrato Part I Solatistophica 7 19 Recipios de Contrato Part I Solatistophica 1 10 Recipios de Contrato Part I Solatistophi								9
19 Medical de Chromophie de Chromophie de Chromophie de Chromophie (1996) de Chromophie (1996	11		3				interações intermoleculares - Solubilidade, pontos de	,
Respote of Estantagio Prime Z. Subertarigines Respote of Authority Prime Z. Subertarigines Respote of Microsoft Grant State of Microsoft Grant S	12	Reações de Substituição Parte 1: Substituições Radicalares e Nucleofílicas	5				Termoguímica Parte 1	1
Recipcio de Salamino, Pariz Sa						Físico-Química Básica		2
HE SERVICIONE DE PORTO DE PORT	10						Termodamica raite 2	_
15 Regispes de Adaptio 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14	Eletrofilicas	2				Cinética Química: Velocidade de uma Reação	3
Region de Distripulo Pintodo de Martines 17 Region de Optimisa Compania Com								4
19 Baylore Opphron 10 Concella Biacon de Repulsion 11 Concella Biacon de Repulsion 12 Concella Biacon de Repulsion 12 Concella Biacon de Repulsion 13 Concella Biacon de Repulsion 14 Concella Biacon de Repulsion 14 Concella Biacon de Repulsion 15 Concella Biacon de Repulsion 15 Concella Biacon de Repulsion 16 Concella Biacon de Repulsion 16 Concella Biacon de Repulsion 16 Concella Biacon de Repulsion 17 Concella Biacon de Repulsion 18 Concella B								5
Singles Colgania 19 Concette Basics of Boyania 11 Activate Concette Basics of Boyania (1) Concette Basics of Boyania (1) Concette Basics of Boyania (1) In Concette Basics of Bo								6
19 Concerte Bissoros de Deciminos 11 Concerte Bissoros de Primeros Sintérios 6 E Primeros S								
Account file file and the second process of the process of the second process of the sec								
Architecture of the commentation of proper control and advances, or considerations, and advances, or controllation of proper controllation of the commentation of the								2
Arous, os compotito armaticino. Asimentalisaria, est Adouss. Novembra prograndados (Foreix Edit - Nomericitaria e progresidados (Foreix Edit - Nomericitaria	20	Conceitos Básicos sobre Polímeros Sintéticos	5				Alcenos - Grupos funcionais, nomenclatura e propried	
Analas o against Analas o graphes de la François Silvano de Transcolor de François Silvano de François Si			116				Alcinos - Grupos funcionais, nomenclatura e proprieda	4
Funções Oxigenedas Funções Oxigenedas Funções Oxigenedas Funções Oxigenedas Funções Oxigenedas Funções Oxigenedas Administrator e propriedades Funções Noregenadas Funções Noregenadas Funções Noregenadas Funções Noregenadas Funções Noregenadas Funções Noregenadas Funções Oxigenedas Funções Oxigenedas Administrator e propriedades Administrator e propriedades Administrator e propriedades Funções Oxigenedas Administrator e propriedades Administrator e propriedades Funções Oxigenedas Administrator e propriedades Funções Destanções Administrator e propr								5
Funções Origenadas Pinições Origenadas Alteridos - Romenciclorar e proprietades de construir e construir e proprietades de construir e proprietades de construir e proprietades de construir e const								1
Funções Origenedas Adottos - Nomendatura e propriedades Adottos - Nomendatura e propriedades Adottos - Nomendatura e propriedades Adottos - Anno Anno Anno Anno Anno Anno Anno An								2
Acades or opinional and a proprietables (Chreen-Nomencultura or proprietables) Furnições Nêroperados (Chreen-Nomencultura or proprietables) Nervina (Chreen-Nomencultura or proprietables) Nation de Acida Nomencultura or proprietables National de Acida Nomencultura o						F 6 :		
fishere. Nomercharture a proprietades Adoctacements of the process of the proprietade of the process of the pro						Funçoes Oxigenadas		3
Agrico carbonitores a Adaldos S. Atomericatura e proprietades Funções Nitrogenedes Funções Nitrogenedes Funções Nitrogenedes Funções Nitrogenedes Funções Nitrogenedes Intrinse in entidas - Momericatura e proprietades Intrinse intrinse - Momericatura e proprietade								4
Esteres - Sait Deglarosco- Nomerciatura e progredades Antidas - Nomerciatura e progredades Immania mainta - Nomerciatura e progredades Immania - Nomerciatura e p							Eteres - Nomenclatura e propriedades	5
Amontas - Nomenciatura e propriededes Amontas - Nomenciatura e propriededes Immuse imidas - Nomenciatura e propriededes Immuse imidas - Nomenciatura e propriededes Immuse imidas - Nomenciatura e propriedades International - Nomenciatura e Pro							Ácidos carboxílicos e Anidridos - Nomenclatura e prop	
Amontas - Nomenciatura e propriededes Amontas - Nomenciatura e propriededes Immuse imidas - Nomenciatura e propriededes Immuse imidas - Nomenciatura e propriededes Immuse imidas - Nomenciatura e propriedades International - Nomenciatura e Pro								7
Analise organica Funções Nitrogenidas Funções Nitrogenidas Mitrilas e Nitrocolargos e proprietades Mitrilas e Nitrocolargos e proprietades Nitrilas e Nitrocolargos e proprietades National de Aguardos e Proprietados e Nitrilas e Nitrilas e Nitrilas e Proprietados e Nitrilas e Ni								1
Immase aminas - Nomenciatura e propriededes Nitrillase Noticompetatos - Nomenciatura e propriededes Nitrillase Noticompetatos - Nomenciatura e propriededes Halistoto de siquila - Nomenciatura e propriededes Halistoto de de siquila - Nomenciatura e propriededes Halistoto de de siquila - Nomenciatura e propriededes Flatinos de de situativo - Nomenciatura e propriededes Flatinos de situativo - Nomenciatura e propriedes e pro								2
Notifical e National Composition - Nomeroclatural expropriedades Intellection de aduption - Nomeroclatural expropriedades Intellection de Autoritation - Nomeroclatural expropriedades Intellection - Nomeroclatural expropriedades Intellection - Nomeroclatural expropriedades Intellection - Nomeroclatural expression - Nomeroclatural - Nomerocla						Funçãos Nitrogonodos		3
Halestes de alugiula - Normarciatura e proprietades National de Acida - Normacitura e proprietades National de Acida - Normacitura e proprietades National de Grigarde de un Composto Organor Prophe Matisa : Ordan chemacitura e proprietades National de Compositura Nat						Funções Nitrogenadas		
Network of the Conformacion of the Conformacion of Records (Conformacion of Records (Conformacion of Records) (Conformacio								
O Respente de Grignard e autors Compostos Organos Funções Matisas Come de Nomerciatura Espectrorespoia no Infraerventerio Investagação de gri. Repondincia marginitar autolear Espectrorespoia no Infraerventerio Investagação de gri. Repondincia marginitar autolear Espectrorespoia de Investores Introdução a Esterecognica Introdução a Brestouloure Saterecognica Intr							Haletos de alquila - Nomenclatura e propriedades	1
Europées Mustars Ordem de Nomemochatura Fispectroscopia noi innéravemelho : Investigação de gra Besondincia magnética nuclear Espectromestria de masasa Introdução à Estereoopumica Tigos de Eoromera constitucional de Função, cadela, p Metiamera e Tautomera's Somemas Particulares Estereoisomera Sogites PARTE : Ejudicalador, Centro Estereoisomera Sogites PARTE : Ejudicalador, Centro Estereoisomera Sogites PARTE : Sorgia de Fischer, Introdução de Reações Orgânicas Forçapes PARTE : Ejudicalador, Centro Estereoisomera Sogites PARTE : Sorgia de Fischer, Introdução de Reações Orgânicas Forçapes PARTE : Ejudica de Fischer, Introdução à Reações Orgânicas Forçapes Partesteres e Amandonadores Noções de Equilibrio Clumino, Constantes de Squilibrio Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Elevações Inforca, o El Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Parte - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Partes - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Partes - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Partes - Incometos gerais de Action es Bases orgânicos Partes - Incometos gerais de Incometos gerais de Incometos gerais							Haletos de Acila - Nomenclatura e propriedades	2
Espectroscapia no Infrarementa - Investigação de gas Respondincia magniferia nuclear Espectromenta de massa Introdução à Estereo junto de la Espectromenta de massa Introdução à Estereo junto de Introdução à Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Estereo Junto de Introdução à Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Estereo Junto de Introdução à Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Estereo Junto de Introdução à Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Servicio Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Servicio PARTE 2: Demandades PARTE 2							O Reagente de Grignard e outros Compostos Organon	3
Espectroscapia no Infrarementa - Investigação de gas Respondincia magniferia nuclear Espectromenta de massa Introdução à Estereo junto de la Espectromenta de massa Introdução à Estereo junto de Introdução à Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Estereo Junto de Introdução à Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Estereo Junto de Introdução à Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Estereo Junto de Introdução à Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Servicio Servicio PARTE 2: Demandades, Centro Servicio PARTE 2: Demandades PARTE 2							Funções Mistas: Ordem de Nomenclatura	4
Análise orgânica Análise orgânica Espectromenta de massa Introdução à Estereoguimica Tanso de Bonneira constitucional de Fanção, cadesa, p Metamenta e Tantomeria isomeria Postrulares. Estereosiomenta Optica PARTE 2 Projectio de Fiscale. Introdução à Reaghes Orgânicas Introdução à Reaghes Orgânicas Parte 2 - Conceitos gerais de Andros e Basse Orgânicas Parte 2 - Reaghes Introdução à Andros e Basse Orgânicas Parte 2 - Reaghes Introdução à assimina introduciona assiminational introduciona de Reaghes - Candonicas, carbanicas, orgânicas Parte 2 - Introdução à assiminationa de Parte 2 - Reaghes Andros Andros Andros Análises Conformacional Análise Conformacional Análise Conformacional Fresques de Eliminação Reagões de Eliminação Reagões de Eliminação Reagões de Adros Analises Conformacional andros de alquita e allocous e Sustantique Analises de Análises conformacional andros de Análises Análises de Análises Conformacional andros de Análises Confor							Espectroscopia no Infravermelho - Investigação de gru	1
Análise cogânica Instructiva de Estereoquímica Instructiva de Estereoquímica Topos de Isomerás constitucional de Fanção, cadesa, p Mestamerá a Tautomerás isomerás Particulares Estereosiomerás Optica PARTE E. Quaralidade, Centro Estereosiomerás Optica PARTE E. Quaralidade, Centro Estereosiomerás Optica PARTE E. Quaralidade, Centro Estereosiomerás Optica PARTE E. Pomencharun de Eni Adode e Basse Orgánicos Parte E. Peações Individado e Alicado e Basse Orgánicos Parte E. Peações Individado e Marte Andode e Basse Orgánicos Parte E. Peações Individado e Marte Andode Parte E. Parte Optica Parte E. Peações Individado e Marte Andode Parte E. Patrons que Afetram A adicide Parte E. Patrons que Afetram A patrons que Considerance de Parte A de Adicide Parte E. Patrons que Afetram A patrons que Considerance Parte Parte Patrons que Afetram A patrons que Considerance Parte Parte Parte Patrons de Parte Pa								2
Introdução à Estereoquimica Tapos de Bonomera constitucionantal de Fainqão, cadeias, p Metamenta e Tautomenta isomeria Particulares Estereocionomeria Optica PARTE a Dismidiade, Centro Estereocionomeria Optica PARTE a Projecção de Practede Estereocionomeria Optica PARTE a Projecção de Practede Introdução à Reago-Pos Orgânicas Introdução à Someria Co-Trans Concettos Bácidos sobre Dissteroir Espando da Someria Co-Trans Concettos Bácidos sobre Dissteroir Espando da Someria Co-Trans Nomenclatura E Z Introdução à Associa Orgânicas Grupos Protestrores e Abandionadores Grupos Protestrores e Abandionadores Introdução à Associa Orgânicas Anodas e Bassa Orgânicos Parte a - Concetios gerais de Anodas e Bassa Orgânicos Parte a - Concetios gerais de Anodas e Bassa Orgânicos Parte a - Concetios gerais de Anodas e Bassa Orgânicos Parte a - Introdução aos Me Intermedianos de Reação- Candidor, carbalmions, Fatoros que Adetam a Adolete Parte 1 Fatoros que Adetam a Adolete Parte 2 Anodas Carbonilios e Carter Acido Base de Composte Outros Tipos de Reação- Acido Base Intermedianos de Cardonianos Introdução à Análisic conformacional Introdução à Conformaçõo de Reação Acido de Acianos Introdução à Conformaçõo de Reação Acido Acido de Acido de						Análica orgánica		3
Tipos de Isomeria constitucional de Função, cadeia, p Metameria e Tautomeria: Immeria Particularies Estereosiomeria Optica PARTE 5. Quintidides, Centro Estereosiomeria Optica PARTE 5. Quintidides, Centro Estereosiomeria Optica PARTE 5. Projeção de Frisder, Distriction de Cartania Control Particularia de Encentral Cartania. Concentro Básicos sobre Distorerio de Españas do Estereosiomeria Optica PARTE 5. Projeção de Frisder, Distriction Control Cartania. Concentro Básicos sobre Distorerio de Españas do Estereosiomeria Optica PARTE 5. Projeção de Frisder, Distriction Control Cartania. Concentro Básicos sobre Distorerio de Españas do Estereosio de Españas do Estereosio de Españas do Estereosio de Españas do Estereosio Cartania. Españas do Estereosio de Españas do Estereosio de Cartania. Españas do Estereosio de Españas do Estereosio de Españas do Estereosio Cartania. Españas de Estereosio Cartania. Estereosiomerio Cartan						Analise organica		
Metameria e Tautomeria : Esterecioneme di potra Parti E: Quaranticale centro Esterecioneme di Optica PARTE 2. Una indicato de Erectioneme di Optica PARTE 2. Nomenciatura E. Introdução à la Reagê-de Capitalinea de Capitalinea de Capitalinea de Capitalinea de Esterectioneme de Capitalinea de Capital							Introdução à Estereoquímica	1
Estereoisomeria Optica PARTE 2: Nomenciatura de En Estereoisomeria Optica PARTE 2: Nomenciatura de En Estereoisomeria Optica PARTE 3: Projecto de Fischer, Islameria Optica PARTE 3: Projecto Distererol Disterero							Tipos de Isomeria constitucional: de Função, cadeia, p	
Estencionaria Optica PARTE 3: Protegio de l'ischer, introdução às Reações Orgânicas Introdução às Reações Orgânicas Introdução às Reações Orgânicas Isomeria Cis-Trans. Komendatura de Er Estencionaria Optica PARTE 3: Protegio de lischer, isomeria Cis-Trans. Komendatura E-Z Introdução As Reações Orgânicas Orgânicas Introdução as Me Intermediános de Reações Orgânicas Parte 3: Entrodução asos Me Intermediános de Reações Orgânicas Parte 3: Entrodução asos Me Intermediános de Reações Activo Salario, a Addisos Carbonicas Parte 3: Astronos Carbonicas Orgânicas Introdução As Astronos Carbonicas Orgânicas Introdução Astronos Orgânicas Orgânicas Introdução Astronos Carbonicas Orgânicas Orgânicas Introdução Astronos Carbonicas Orgânicas Orgânicas Introdução Astronos Carbonicas Orgânicas Orgânicas Orgânicas Orgânicas Orgânicas Orgânicas Orgânicas Orgânicas Orgânicas Orgâ							Metameria e Tautomeria : isomerias Particulares	3
Introdução às Reações Orgánicas Introdução às Reações Orgánicas Parte 2: Reações Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidee Parte 1 Introdução às Membre Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidee Parte 1 Fatores que Afetam a Acidee Parte 2 Acidos Carbocáticos e Caráfer Acido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Acido-Base Introdução à Análise conformacional Efetio Intramelecular Parte 2: Eletio Indutivo e Reson Efetio Intramelecular Parte 2: Eletio Indutivo e Reson Efetio Intramelecular Parte 1: Eletio Indutivo e Reson Substituições Radicalares: Halogemação de Alcanos Substituições Radicalares: Halogemação de Alcanos Substituições Radicalares Inducedifica (SI e SI e SI) Parte 2: Mecenis Substituições Radicalares Inducedifica (SI e SI e SI e SI e Reson International Industria Industria Admica de Industria e Industria Industria Industria Admica de Industria e Industria Industria Industria I							Estereoisomeria Óptica PARTE 1: Quiralidade, Centro	4
Introdução às Reações Orgánicas Introdução às Reações Orgánicas Parte 2: Reações Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidee Parte 1 Introdução às Membre Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidee Parte 1 Fatores que Afetam a Acidee Parte 2 Acidos Carbocáticos e Caráfer Acido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Acido-Base Introdução à Análise conformacional Efetio Intramelecular Parte 2: Eletio Indutivo e Reson Efetio Intramelecular Parte 2: Eletio Indutivo e Reson Efetio Intramelecular Parte 1: Eletio Indutivo e Reson Substituições Radicalares: Halogemação de Alcanos Substituições Radicalares: Halogemação de Alcanos Substituições Radicalares Inducedifica (SI e SI e SI) Parte 2: Mecenis Substituições Radicalares Inducedifica (SI e SI e SI e SI e Reson International Industria Industria Admica de Industria e Industria Industria Industria Admica de Industria e Industria Industria Industria I							Estereoisomeria Óptica PARTE 2: Nomenclatura de En	5
Introdução às Reações Orgânicas Introdução às Reações Orgânicas Expansão da Isomeria Cis-Trans: Nomenclatura E-Z Expansão da Isomeria Cis-Trans: Nomenclatura E-Z Introdução às Reações Orgânicas Grupos Protetores e Abandonadores Noções de Equilibrio Químico, Constantes de Equilibri Acidos e Bases: Orgânicos Parte 3 - Concettos gerais de Adidos e Bases: Orgânicos Parte 3 - Introdução aos Me Intermediatros de Reação - Carhocátions, cardanions, p Factores que Afetam a Acidez Parte 1 Acidos e Bases: Orgânicos Parte 3 - Introdução aos Me Intermediatros de Reação - Carhocátions, cardanions, p Factores que Afetam a Acidez Parte 1 Factores que Afetam a Acidez Parte 1 Factores que Afetam a Acidez Parte 2 Acidos Carhocátions cardaria Acido-Base Introdução à Análise conformacional Efetio Intramolecular Parte 1: Efetio Indutivo e Resor Efetio Intramolecular Parte 2: Efficio Indutivo e Resor Efetio Intramolecular Parte 1: Efetio Indutivo e Resor Efetio Intramolecular Parte 2: Efficio Indutivo e Resor Ef								6
Introdução as Reações Orgânicas Introdução As Reações Orgânicas Grupos Protectores e Abandonadores Noções de Equilibrio Químico, Constante de Equilibrio Adodos e Bases Orgânicos Parte 2. Reações Idinicas, o di Adodos e Bases Orgânicos Parte 2. Reações Idinicas, o di Adodos e Bases Orgânicos Parte 2. Reações Idinicas, o di Adodos e Bases Orgânicos Parte 2. Reações Idinicas, o di Adodos e Bases Orgânicos Parte 2. Reações Idinicas, o di Adodos e Bases Orgânicos Parte 2. Reações Idinicas, o di Adodos e Bases Orgânicos Parte 2. Reações Idinicas, o di Adodos e Bases Orgânicos Parte 3. Introdução aos Me Intermediários de Reações Acidos Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Acidos Carrbonilitos e Carater Acido-Base de Composti Outros Tipos de Reações Acido-Base Introdução à Análise conformacional Efeto Intramolecular Parte 12 Etelo Indutivo e Respor Efeto Intramolecular Parte 12 Etelo Indutivo e Respor Efeto Intramolecular Parte 2. Etelo Indutivo e Resporte						Introdução às Reações Orgânicas		7
Introdução As Reações Orgânicas Grupos Protectores e Abandondores Noções de Equilibrio Químico, Constantes de Equilibri Acidos e Bases Orgânicos Parte 1 - Connectios gerais de Acidos e Bases Orgânicos Parte 2 - Reações finicias, o G Acidos e Bases Orgânicos Parte 2 - Reações finicias, o G Acidos e Bases Orgânicos Parte 3 - Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 2 Acidos Carbonisos e Cartare Acido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Acido-Base Introdução da Análise conformacional Efetto intramolecular Parte 1: Efetto indutivo e Ressor Efetto intramolecular Parte 1: Efetto indutivo e Ressor Efetto intramolecular Parte 1: Efetto indutivo e Ressor Someta Gis-Trans em Cicolacanos Someta Gis-Trans em Cicolacanos Someta Gis-Trans em Cicolacanos Substituição Nucleofilita (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilita (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Substituição Nucleofilita (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Substituição Retrofilita em Compostos Aromáticos Substituição Eterofilita em Compostos Aromáticos Adição Eterofilita em Acidos, acinos e dienos Parte Adição Leterofilita em Acidos, acinos e dienos Parte Adição Eterofilita em Acidos carbonilitos e derivados Adições Eterofilita em Acidos carbonilicos e derivados Adições Edelicalita Adilical es delecidos e cetorados Adições Edelicalita Adilical es delecidos e cetorados Adições Edelicalita Adilical es delecidos e cetorados Adições Delecidii and Adilica de Edelicalita es Cempos Parte Adição nucleofil								
Grupos Protetores e Abandonadores Noções de Equilibrio Químico, Constantes de Equilibri Acidos e Bases Orgânicos Parte 2 - Conceitos gerais de Acidos e Bases Orgânicos Parte 2 - Conceitos gerais de Acidos e Bases Orgânicos Parte 2 - Reações Iónicas, o E Acidos e Bases Orgânicos Parte 2 - Interventiva do aso Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acide Parte 1 Fatores que Afetam a Acide Parte 2 Acidos Carbosilitos e Caráter Acido-Base de Composto Outros Tipos de Reações de Acido Acido Se Acido Gase Calcolacados Outros Tipos de Reações de Acido Se Acido Acido Se Substituição Eletrofilica em Acido Se Acido Se Acido Se Acido Se Acido Base de Acido Se Acido S								8
Noções de Equilibrio Químico, Constantes de Equilibrio Acidos e Bases Orgânicos Parte 1 - Conceitos gerais de Acidos e Bases Orgânicos Parte 2 - Reações Ichicas, o I Acidos e Bases Orgânicos Parte 2 - Reações Ichicas, o I Acidos e Bases Orgânicos Parte 2 - Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 2 Acidos Canbolilitos e Carladre Acido Base de Compost Outros Tipos de Reações Acido Base Introdução à Análise conformacional Efetio Intramolecular Parte 1: Efetio indutivo e Ressor Efetio Intramolecular Parte 2: Hieperconjugação, Tens Conformações Essenciais de Acianos e Cicolacanos Isomena Cis-Trans em Cicolacanos Isomena Cis-Trans em Cicolacanos Substituiçõos Nucleofítica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofítica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofítica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofítica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofítica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Aicanos Eliminação em ácidos carbonilicos e derivados Substituição Fetificita ma Compostos A chanos Eliminação em ácidos carbonilicos e derivados Substituição Efetificita em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofítica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Letrofítica em alcidos carbonilicos e derivados Adições Radicalares: Adição Aucleofítica de adideidos e ectonas Adição Radicalares A Reações de Adição Adições Radicalares A Reações de Diels-Aider								1
Addos e Bases Orgânicos Parte 2 - Conceitos genais d Addos e Bases Orgânicos Parte 2 - Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 2 Addos Carboxilicos e Carater Addo-Base de Composte Outros Tipos de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidez Parte 2 Addos Carboxilicos e Carater Addo-Base de Composte Outros Tipos de Reaçãos Acido-Base de Composte Outros Tipos de Reações Acido-Base Introdução à Análise conformacional Efetto Intramolecular Parte 1: Efetto indutivo e Ressor Efetto Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tens Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans en Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans en Cicloalcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleofi Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação El El e E2 em haletos de alquila e álcoois Eliminação en ácidos carboxilios e derivados Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em Acidenos, alcinos e dienos Parte Adição Interdifiica and Eletrofilica em acidos carboxilios e ceronas Adição Nucleofilica (Addica e aldeidos ce ceronas Adição Nucleofilica em adicios, acidos e derivado Adições Radicalares Adição Deletrofilica em acidos carboxilios e ceronas Adição Nucleofilica em acidos carboxilios e ceronas Adição Nucleofilica em acidos carboxilios e ceronas Adição Nucleofilica em acidos carboxilios e derivado							Grupos Protetores e Abandonadores	2
Acidos e Bases Orgânicos Parte 2: Reações Iônicas, o E Adridos e Bases Orgânicos Parte 3: Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 2 Acidos Carbocáticos e Carater Acido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Actido-Base Outros Tipos de Reações Actido-Base Análise Conformacional Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tensa Conformações Essenciais de Afexanos Cicloalcanos Substituções Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituções Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituções Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituções Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 2: Mucleof Substitução Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substitução Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substitução Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substitução Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substitução Eterrofifica a Midica de Alcanos Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substitução Eterrofifica a Midica de Alcanos Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Adição Eterrofifica em alcenos, alcinos e deinos Parte Adição nucleofifica em alcenos, alcinos e deinos Parte Adição Nucleofifica em alcenos, alcinos e deinos Parte Adição Nucleofifica em adicenos, alcinos e deinos Parte Adição Nucleofifica Adolica de adeidos c ectonas Adição Nucleofifica em adicenos, alcinos e deinos Parte							Noções de Equilíbrio Químico, Constantes de Equilíbri	3
Acidos e Bases Orgânicos Parte 2: Reações Iônicas, o E Adridos e Bases Orgânicos Parte 3: Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 2 Acidos Carbocáticos e Carater Acido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Actido-Base Outros Tipos de Reações Actido-Base Análise Conformacional Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tensa Conformações Essenciais de Afexanos Cicloalcanos Substituções Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituções Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituções Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituções Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 2: Mucleof Substitução Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substitução Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substitução Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substitução Nucleofifica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substitução Eterrofifica a Midica de Alcanos Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substitução Eterrofifica a Midica de Alcanos Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Adição Eterrofifica em alcenos, alcinos e deinos Parte Adição nucleofifica em alcenos, alcinos e deinos Parte Adição Nucleofifica em alcenos, alcinos e deinos Parte Adição Nucleofifica em adicenos, alcinos e deinos Parte Adição Nucleofifica Adolica de adeidos c ectonas Adição Nucleofifica em adicenos, alcinos e deinos Parte							Ácidos e Bases Orgânicos Parte 1 - Conceitos gerais de	4
Addisse Bases Orgálnicos Parte 3 - Introdução aos Me Intermediários de Reação - Carbocations, carbánions, Fatores que Afetam à Acidez Parte 1 Fatores que Afetam à Acidez Parte 1 Fatores que Afetam à Acidez Parte 2 Acidos Carbovilicos e Caráter Ácido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Ácido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Acido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Acido-Base de Introdução à Análise conformacional Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Resson Efeito Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tensi Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Nucleofi Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Nucleofi Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Substitu Desidrogenação de Alcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação (E e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxilicos e derivados Substituição Eterofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Inucleofilica Adólica de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica am alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Inucleofilica am alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica Adólica de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica am alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica Adólica de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica Adólica de deledidos e cetonas Adição Nucleofilica Adólica de deledidos e cetonas Adição Leterofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adiçõos Leterofilica de deledidos e cetonas Adição Decederica Adólica de Desis-Adore								
Intermediários de Reação - Carbocátions, carbánions, Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 2 Acidos Carboxilicos e Caráter Ácido-Base de Composts Outros Tipos de Reações Acido-Base de Composts Outros Tipos de Reações Acido-Base de Composts Introdução à Análise conformacional Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tens Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituição Nucleofilia (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleofi Substituição Nucleofilia (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanit Substituição Nucleofilia (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanit Substituição Nucleofilia (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desdirogenação de Alcanos Eliminação (El e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substituição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilia (SN1 e alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilia (SN1 e alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica an alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica em alcenos alcinos e dienos Parte								
Fatores que Afetam a Acidez Parte 1 Fatores que Afetam a Acidez Parte 2 Acidos Cardoxillos e Cardar Acido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Ácido-Base Introdução à Análise conformacional Efetto Intramolecular Parte 1: Efetto indutivo e Ressor Efetto Intramolecular Parte 2: Efetto indutivo e Ressor Efetto Intramolecular Parte 2: Efetto indutivo e Ressor Efetto Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tensi Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação em ácidos carboxilicos e derivados Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Interdifica em Aledicos, etienos parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e deinos Parte Adição nucleofilica em ácidos carboxilicos e derivados Adição Reações de Adição Adição Reações de Adição Adição Reação de Diels-Alder								7
Fatores que Afetam a Acidez Parte 2 Acidos Carboxilicos e Caráter Acido-Base de Composto Outros Tipos de Reações Acido-Base Introdução à Análise conformacional Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tens Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria CEs-Trans em Cicloalcanos Substituição Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxilicos e derivados Substituição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e deinos Parte Adição Nucleofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Incelofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Incelofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Nucleofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Incelofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Incelofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Incelofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Nucleofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Ducleofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Ducleofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Ducleofilica em alcenos,							-	
Acidos Carboxilicos e Caráter Ácido-Base de Composte Outros Tipos de Reações Acido-Base Introdução à Análise Conformacional Efeito Intramolecular Parte 2: Fleito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 2: Fleito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 2: Fleito Floringação, Tensi Conformações Essencials de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação Aucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação em Aidos carboxilicos e derivados Substituição Eletrofilica a Eletrofilica a flatica: Aldeidos, Cetonas e Substituição Eletrofilica a ma alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Incelofilica Aldólica de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica em adicidos carboxilicos e derivados Adição Nucleofilica em adicidos carboxilicos e derivados Adição Nucleofilica and Adiçãos e definos Parte Adição Nucleofilica and Adiçãos de Alcanos Adição Nucleofilica and Adiçãos e definos Parte Adição Nucleofilica em ácidos carboxilicos e derivados Adição Nucleofilica and Adições Adicidados e cetonas Adição Nucleofilica and Adições Adicidados e cetonas Adição Nucleofilica and Adições Adicidados Adições Radicidares								8
Análise Conformacional Análise Conformacional Análise Conformacional Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 2: HigerConjugação, Tensa Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleofi Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação El e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Substituição Eletrofilica em Alcenos Adição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição nucleofilica (SN1 es Alcanos e denos Parte Adição nucleofilica de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica de aldeidos e derivados Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								9
Introdução à Análise conformacional Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tensă Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidorgenação de Alcanos Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substituição Eletrofilica em Candos Substituição Eletrofilica em Candos de dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Incerdifica de aldeidos e cetonas Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição nucleofilica de aldeidos e cetonas Adição nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Adição Radicalares A Reações de Diels-Alder								
Análise Conformacional Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Resson Efeito Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tens Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleoff Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação El e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxilicos e derivados Substituição Eletrofilica allíática: Aldeidos, Cetonas e Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Ietrofilica aem alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Ietrofilica aem alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica Aldólica de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica Matólica de aldeidos e cetonas							Outros Tipos de Reações Ácido-Base	11
Efeito Intramolecular Parte 2: Efeito indutivo e Ressor Efeito Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tens Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecani Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxilicos e derivados Substituição Eletrofilica am Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substituição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica Aldólica de aldeldos e cetonas Adição Nucleofilica am Canados Adição Nucleofilica em Canados Adição Radicalares A Reações de Diels-Alder						Análica Conferencia	Introdução à Análise conformacional	1
Efeito Intramolecular Parte 2: HiperConjugação, Tensã Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituição Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação (El e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substituição Eletrofilica Alifática: Aldeídos, Cetonas e Substituição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Inucleofilica Aldióica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica adióica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica adióica de addeídos e cetonas Adição Nucleofilica admácidos carboxílicos e derivados Adição Nucleofilica Aldióica de addeídos e cetonas Adição Betrofilica Aldióica de addeídos e ad						Analise Conformacional	Efeito Intramolecular Parte 1: Efeito indutivo e Resson	2
Conformações Essenciais de Alcanos e Cicloalcanos Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Substituição Eletrofilica Alifática: Aldeídos, Cetonas e Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Incleofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica em alcenos, alcinos e derivados Adição Nucleofilica em acidos carboxílicos e derivados Adição Radicalares A Adição Radicalares A Reações de Diels-Alder								
Isomeria Cis-Trans em Cicloalcanos Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleofi Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação em Acidos carboxilicos e derivados Substituição Et e E1 em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxilicos e derivados Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica adidica de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Adição Radicalares A Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								4
Substituições Radicalares: Halogenação de Alcanos Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação em ácidos carboxilicos e derivados Substituição Eletrofílica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofílica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofílica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofílica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Incleofílica Aldólica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofílica em ácidos carboxílicos e derivados Adição Radicalares A Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								5
Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 1: Nucleóf Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição nucleofilica Addúlica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Adição Radicalares A Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								
Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substituição Eletrofilica Alfática: Aldeídos, Cetonas e Substituição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Letrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Letrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Redefilica em alcenos, alcinos e dienos Parte								1
Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Desidrogenação de Alcanos Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação (E1 e E7) em haletos de alquila e álcoois Substituição Eletrofilica Alifática: Aldeídos, Cetonas e Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Incleofílica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Incleofílica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Incleofílica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofílica em alcenos Adição Nucleofílica em alcenos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofílica em alcenos Adição Nucleofílica em alcenos Adição Nucleofílica em alcenos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofílica em alcenos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofílica em alcenos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofílica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofílica em alcenos, alcinos e derivados								
Substituição Nucleofilica (SN1 e SN2) Parte 4: Substitu Besidrogenação de Alcanos Eliminação El e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substituição Eletrofilica Alifática: Aldeidos, Cetonas e Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Incleofilica alifática de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Adição Redicalares A Reações de Adição A Reação de Diels-Alder							Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 2: Mecanis	
Reações de Eliminação Reações de Eliminação Reações de Eliminação Reações de Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação (E1 eE2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substituição Eletrofilica Alifática: Aldeídos, Cetonas e Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica Aldólica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Reações de Adição Adição Redicalares A Reação de Diels-Alder							Substituição Nucleofílica (SN1 e SN2) Parte 3: Estereo	
Reações de Eliminação Reações de Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxilicos e derivados Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte: Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte: Adição Incleofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte: Adição nucleofilica Adidica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Adição Radicalares Reações de Adição Adiçãos Radicalares A Reação de Diels-Alder								
Reações de Eliminação Eliminação (E1 e E2) em haletos de alquila e álcoois Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição nucleofilica Addicia de aldeidos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Adição Radicalares Reações de Adição Adiçãos Radicalares A Reação de Diels-Alder								1
Reações de Eliminação em ácidos carboxílicos e derivados Substituição Eletrofílica Alifática: Aldeídos, Cetonas e Substituição Eletrofílica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofílica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte: Adição nucleofílica Aldólica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofílica em ácidos carboxílicos e derivados Reações de Adição Adição Radicalares A Reação de Diels-Alder						Reações de Eliminação		2
Substituição Eletrofilica Alifática: Aldeídos, Cetonas e Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte : Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte : Adição nucleofilica Aldólica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								3
Substituição Eletrofilica em Compostos Aromáticos Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte Adição Nucleofilica Aldólica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								
Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte: Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte: Adição Incleofilica adelica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica Addica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								1
Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte : Adição nucleofilica Aldólica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								2
Adição nucleofilica Aldólica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder							Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte	1
Adição nucleofilica Aldólica de aldeídos e cetonas Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder							Adição Eletrofilica em alcenos, alcinos e dienos Parte	2
Adição Nucleofilica em ácidos carboxílicos e derivados Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								3
Reações de Adição Adições Radicalares A Reação de Diels-Alder								
A Reação de Diels-Alder						Pagoñas da Adiaña		5
						ricações de Adição		
Combustão de Alcanos								6
								1
Oxidação de Alcenos e Alcinos							Oxidação de Alcenos e Alcinos	2

				Oxidação em compostos carbonílicos	3
				Redução em compostos carbonílicos	4
				Reações de organometálicos	1
				Reações com Nitrilas e Nitro Compostos	2
			Reações Orgânicas Gerais	Reações Aldólicas em Aldeídos e Cetonas	3
			Reações Organicas Gerais	Reações de compostos Alfa e Beta Carbonilados	4
				A Reação do Halofórmio	5
				Reações de compostos β-dicarbonílicos Parte 1	6
				Reações de compostos β-dicarbonílicos Parte 2	7
				Síntese Orgânica e Análise Retrossintética	1
				Síntese de Alcanos e Cicloalcanos	2
				Síntese de Compostos Quirais e a Interconversão de G	3
				Síntese de Alcenos e Alcinos	4
			Síntese Orgânica	Síntese de Álcoois, Éteres e Epóxidos	5
				Síntese de Cetonas e Aldeídos	6
				Síntese de Compostos alfa e beta carbonilados	7
				Síntese de compostos β-dicarbonílicos	8
				Síntese de Fenóis	9
				Sínteses com Formação de Ligação C-C usando Reager	10
				Introdução à Bioquímica	1
				Carboidratos Parte 1	2
				Carboidratos Parte 2	3
				Lipídios Parte 1	4
				Lipídios Parte 2	5
			Conceitos Básicos de Bioquímica	Aminoácidos, Peptídeos e Proteínas Parte 1	6
				Aminoácidos, Peptídeos e Proteínas Parte 2	7
				Aminoácidos, Peptídeos e Proteínas Parte 3	8
				Síntese de Proteínas e o DNA Parte 1	9
				Síntese de Proteínas e o DNA Parte 2	10
				Uma Visão do Futuro: CRISPR e a Edição in Vivo do DN	11
			Conceitos Básicos sobre Polímeros Sintéticos	Introdução aos Polímeros: História, Nomenclatura e T	1
				Classificação de Polímeros: Estrutura, Propriedades e	2
				Polimerização: Reações via Radicais Livres e por Coord	3
				Polimerização: Reações Catiônicas e Aniônicas	4
				Polímeros Essenciais	5