

CHECKLIST DAS MATÉRIAS DE QUÍMICA

Checklist para colocar a matéria em dia

QUI

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Propriedades da matéria, substância, mistura e sistema							
Estados físicos da matéria, gráficos de mudança de fase e métodos de separação de misturas heterogêneas							
Métodos de separação de misturas homogêneas, tratamento de água e esgoto							
Evolução dos modelos atômicos e atomística							
Distribuição eletrônica							
Classificação periódica dos elementos							
Ligações químicas: teoria do octeto, ligação iônica e ligação metálica							
Ligações químicas: ligação covalente							
Geometria molecular, polaridade e forças intermoleculares							
Número de oxidação (nox)							

Checklist para colocar a matéria em dia

QUI

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Funções inorgânicas: óxidos							
Funções inorgânicas: bases							
Funções inorgânicas: ácidos							
Funções inorgânicas: sais							
Teorias ácido-base							
Reações químicas							
Balanceamento de equações por tentativa e reações redox							
Balanceamento redox							
Relações numéricas							
Leis ponderais e Cálculo de fórmulas							
Estequiometria simples							
Casos particulares de estequiometria: grau de pureza, rendimento e gases fora das CNTP							
Balanceamento redox							

Checklist para colocar a matéria em dia

QUI

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Relações numéricas							
Leis ponderais							
Estequiometria simples							
Casos particulares de estequiometria: grau de pureza, rendimento e gases fora das CNTP							
Casos particulares de estequiometria: reações consecutivas e limitante e excesso							
Definições de misturas - suspensão, colóide e soluções							
Solubilidade							
Unidades de concentração							
Diluição e Misturas de soluções de mesmo soluto							
Mistura de soluções com reação química e titulação							
Propriedades coligativas							
Termoquímica: equações, gráficos e entalpia de formação							
Lei de Hess e Entalpia de ligação							

Checklist para colocar a matéria em dia

QUI

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Cinética química: conceitos fundamentais, velocidade média de uma reação e lei da velocidade							
Cinética química: fatores que alteram a velocidade de uma reação							
Equilíbrio químico - K_c e K_p							
Equilíbrio químico - Princípio de Le Chatelier							
Equilíbrio iônico: K_a e K_b							
Equilíbrio iônico: K_w , pH e pOH							
Equilíbrio iônico - K_a , K_b , pH e pOH, K_w , K_h							
Equilíbrio iônico: K_h , efeito do íon comum e tampão							
Equilíbrio iônico: K_{ps}							
Eletroquímica: pilha de Daniell, Ânodo de sacrifício e cálculo da DDP							
Eletroquímica: aspectos qualitativos de eletrólise							

Checklist para colocar a matéria em dia

QUI

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Eletrólise: aspectos quantitativos de eletrólise							
Radioatividade: Partículas, emissão, bombardeamento e reações nucleares.							
Radioatividade: Cinética Radioativa.							
Introdução a química orgânica e classificação das cadeias carbônicas.							
Hidrocarbonetos: alcanos, alcenos, alcinos e alcadienos.							
Hidrocarbonetos: ciclanos, ciclenos e aromáticos.							
Hidrocarbonetos: Radicais e nomenclatura de cadeias ramificadas.							
Funções orgânicas: álcool, enol, fenol e éter.							
Funções orgânicas: cetona, aldeído, ácido carboxílico,							
Funções orgânicas: éster, sal orgânico, anidrido e haleto de acila.							
Amina, amida, nitrila, nitrocomposto, haletos orgânicos e tiocompostos							

Checklist para colocar a matéria em dia

Q U Í

Assuntos	Teoria	Mapa Mental	Revisão	Exercícios	Acertos	Erros	Diagnósticos
Isomeria plana: função, posição, cadeia, metameria e tautomeria							
Isomeria espacial: geométrica e óptica							
Propriedades físicas dos compostos orgânicos							
Propriedades químicas dos compostos orgânicos (acidez e basicidade)							
Reação orgânica: reação de adição e eliminação							
Reação orgânica: reação de substituição, transesterificação, saponificação, processo de Kolbe, processo de Dumas, síntese de Wurtz e síntese de Willanson							
Reação orgânica: reação de substituição no anel aromático							
Reação orgânica: reação de oxidação de álcoois, alcenos e combustão							
Polímeros							
Química ambiental							



Se você chegou até o final desse ebook, é um ótimo candidato para ajudar a gente.

Dá uma olhada [aqui](#) e veja como, juntos, podemos melhorar sua forma de aprender. É tranquilinho, chega mais!

