

Turma de Estudos, Integração e Aprendizagens
CONTEÚDOS – Avaliação Diagnóstica

FÍSICA	MATEMÁTICA
<ul style="list-style-type: none"> • Conversão de unidades (comprimento, massa, tempo) • Cinemática (MRU, MRUV, etc) • Dinâmica • Trabalho e Energia • Leis de Newton 	<ul style="list-style-type: none"> • Áreas e Volumes • Conversão de unidades • Regra de três • Equações e Inequações • Resolução de sistemas • Produtos notáveis • Frações e Potência • Conjuntos • Sistema de coordenadas cartesianas • Funções: afim, quadrática, exponencial, logarítmica e trigonométrica.
BIOLOGIA	QUÍMICA
<ul style="list-style-type: none"> • Características gerais dos seres vivos • Constituição química dos seres vivos (noções gerais de água, glicídios, lipídeos, proteínas/enzimas e ácidos nucleicos) • Níveis de organização da célula – procariontes e eucariontes • Mecanismos estruturais e moleculares do funcionamento celular • Funções da célula • Envoltórios e organelas celulares • Divisão celular (meiose e mitose) • Metabolismo (anabolismo e catabolismo, noções gerais de fermentação, respiração celular, fotossíntese e quimiossíntese) 	<ul style="list-style-type: none"> • Conceitos: matéria, energia, estados físicos da matéria, unidades de medida, elementos, substâncias puras, compostos, misturas • Estrutura Atômica, configuração eletrônica • Átomos, moléculas e íons • Tabela Periódica • Ligações químicas • Ácidos, Bases, Sais e Óxidos • Estequiometria • Soluções • Introdução à química orgânica

Obs.: Os monitores das disciplinas de física, química, biologia e matemática estarão à disposição durante essa semana para tirar dúvidas dos alunos com relação ao conteúdo da avaliação diagnóstica.