

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA	
Avaliação nº3 / 2024	
CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS - 1º ANO DO ENSINO MÉDIO	
Data da aplicação:	Duração: _____ minutos
1ºCH – ___/___/___ 2ºCH ___/___/___	

Orientação para Estudo

Ler:	Notas de aulas que foram disponibilizadas aos alunos e postadas no AVA.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o trimestre.
Resolver:	Exercícios propostos pelo professor durante o trimestre.
Rever:	Exercícios propostos pelo professor durante o trimestre. Slides -postados no AVA.

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis, borracha e régua.
--

Não será permitido

Material de consulta de qualquer natureza, corretivo, aparelho celular e empréstimo de material durante a realização da prova.
--

Fontes de Consulta para Estudo

<ul style="list-style-type: none"> - Livros didáticos. - Anotações das aulas. - Vídeos 	<ul style="list-style-type: none"> - Notas de aula. - Slides. - Listas de exercícios.
---	--

ÁREA: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)
Biologia	Nº 03 – Composição química dos seres vivos	<i>Composição orgânica: glicídios, lipídios, proteínas e ácidos nucleicos</i>
	Nº 04 – Origem da Vida	<i>Biogênese X Abiogênese</i>
	Nº 05 – A célula como unidade fundamental da vida	<i>Célula eucarionte: animal e vegetal</i>

	Nº 06 – <i>Envoltórios celulares e transporte através da membrana e em bloco</i>	<i>Estrutura da membrana plasmática (Modelo do Mosaico Fluido). Parede celular. Transporte através da membrana (passivo e ativo).</i>
	Nº 07 – <i>Citoplasma e organelas celulares</i>	<i>Organelas membranosas e não membranosas – estrutura e fisiologia.</i>
Física	Nº 1 – <i>Análise e Descrição de Movimentos</i>	<p>1) <i>Conceitos básicos de cinemática: referencial, trajetória, deslocamento, caminho percorrido, velocidade média, aceleração e grandezas escalares e vetoriais.</i></p> <p>2) <i>Movimento Retilíneo Uniforme: descrição do movimento (funções horárias) e análise de seus gráficos.</i></p> <p>3) <i>Movimento Retilíneo Uniformemente Variado: descrição do movimento (funções horárias e equação de Torricelli) e análise de seus gráficos.</i></p> <p>4) <i>Movimento Circular Uniforme: descrição do movimento (período, frequência, velocidade linear e angular, aceleração centrípeta) e transmissão de MCU</i></p> <p>5) <i>Queda Livre e Lançamentos: Horizontal, Vertical e Oblíquo.</i></p>
Química	Nº 01 – <i>Estudo das substâncias e misturas</i>	<p>1) <i>Substâncias Simples e Compostas;</i></p> <p>2) <i>Misturas;</i></p> <p>3) <i>Estados físicos da matéria;</i></p> <p>4) <i>Métodos de separação de misturas</i></p>
	Nº 02 – <i>Estrutura atômica</i>	<p>1) <i>Origem filosófica do conceito de átomo;</i></p> <p>2) <i>Evolução histórica dos Modelos Atômicos</i></p> <p>3) <i>Constituição do átomo;</i></p> <p>4) <i>Conceitos fundamentais (ion, número atômico, número de massa, conceito de elemento químico e isótopos);</i></p> <p>5) <i>Distribuição eletrônica (diagrama de Pauling).</i></p>

	<p><i>Nº 03 – Tabela periódica</i></p>	<p>1) <i>Histórico da Tabela Periódica;</i> 2) <i>Classificação Periódica Moderna;</i> 3) <i>Configuração eletrônica dos elementos ao longo da Tabela Periódica;</i> 4) <i>Propriedades periódicas e aperiódicas dos elementos químicos (raio atômico, energia de ionização, afinidade eletrônica e eletronegatividade).</i></p>
--	--	--

Professores assinatura por extenso:

Biologia: Luis Gustavo Touqueto Feiza

Física: Jen Mateo

Química: M. Saachi Ten Felipe Afonso