**ATIVIDADES DE CIENCIAS – FISICA – QUIMICA – BIOLOGIA – 9º. ANO A e 9º. ANO B**

**PROFESSOR DARCY DIAS TERCEIRA E QUARTA SEMANAS 06 A 17 DE ABRIL 2020**

**A - QUIMICA: GRUPO 1 – CAPITULO 2 – PAG 152 A 166**

1. **ASSISTIR VIDEOS DE QUIMICA SOBRE O ASSUNTO e FAÇA UM RESUMO ESQUEMATICO NO CADERNO: (digite o assunto no yutube e escolha no mínimo 3 videos diferentes e assista antes de escrever um resumo no caderno sobre o assunto)**

1.a **FENOMENOS** QUIMICOS (mudança de cor, Liberação de gás) altera a natureza e as propriedades químicas da matéria

1.b **FENOMENOS** FISICOS: (rearranjo de átomos sem alterar a natureza e as propriedades químicas da matéria.

1.c **SUBSTANCIAS**: ATOMOS = UNIDADES BÁSICAS DA MATÉRIA. ATOMOS COMBINADOS = SUBSTANCIAS. Apresentam propriedades específicas.

I - Substancias puras SIMPLES.

II Substancias puras COMPOSTAS.

1.d **MISTURAS** = SISTEMA COMPOSTO POR DUAS OU MAIS SUBSTANCIAS.

I – MISTURAS HOMOGENEAS

II – MISTURAS HETEROGENEAS

III - **SEPARAÇÃO DE MISTURAS** HOMOGENEAS E HETEROGENEAS

**B – FISICA: GRUPO 1 – CAPITULO 2**

1. **ASSISTIR VIDEOS DE FISICA SOBRE O ASSUNTO E FAÇA UM RESUMO ESQUEMÁTICO NO CADERNO: (digite o assunto no yutube e escolha no mínimo 3 videos diferentes e assista antes de escrever um resumo no caderno sobre o assunto)**

2.a – **MOVIMENTO RETILINEO E UNIFORME (MRU)**

I – FUNÇAO HORARIA DOS ESPEAÇOS ( S = S0 + V + t) Relações do ESPAÇO e TEMPO

II – DIAGRAMAS DO HORARIO DO ESPAÇO

III – DIAGRAMAS DO HORARIO DA VELOCIDADE.

IV – PROPRIEDADES DO DIAGRAMA DA VELOCIDADE

2.b – **MOVIMENTO RETILINEO UNIFORMEMENTE VARIADO (MRUV)**

I – ACELERAÇÃO CONSTANTE E ACELERAÇÃO MÉDIA ( a = Δv ÷Δt) **(m/s2)**

II – MOVIMENTO RETILINEO

III – MOVIMENTO ACELERADO E RETARDADO.

**C – BIOLOGIA:**

1. **ASSISTIR VIDEOS DE BIOLOGIA SOBRE ASSUNTO E FAÇA UM RESUMO SOBRE O ASUNTO NO CADERNO (digite o assunto no yutube e escolha no mínimo 3 videos diferentes e assista antes de escrever um resumo no caderno sobre o assunto)**
2. EVOLUÇÃO DA VIDA

1.a – TRANSFORMISMO E FIXISMO

I – EVOLUÇÃO BIOLOGICA E SELEÇÃO NATURAL AO ACASO = A VIDA SURGE POR ACASO.

II – EVOLUÇÃO BIOLOGICA E SELEÇÃO NATURAL CAUSADOS = A VIDA EXIGE UM DESIGN INTELIGENTE.

III – ARVORES FILOGENÉTICAS.

IV – ADAPTAÇÃO AO MEIO, CAMUFLAGEM.

V – O SISTEMA DE INFORMAÇÃO E CODIGOS GENÉTICOS QUE ORGANIZAM A VIDA.

VI – A COMPLEXIDADE E ORGANIZAÇÃO DAS MOLECULAS ORGANICAS E INORGANICAS QUE FORMAM A VIDA.

VI – ARQUEOLOGIA E O REGISTRO FÓSSIL.

VII – DIAGENESE E FOSSILIZAÇÃO.

VIII – AS FALACIAS DA EVOLUÇÃO.

IX – AS BIOTAS DE EDIACARA E DE BURGESS SHALE.

X – ANCESTRALIDADE E PARENTESCO – CONVERGENCIA ADAPTATIVA E IRRADIAÇÃO EVOLUTIVA – ORGAOS ANALOGOS E HOMOLOGOS.