

# SIMULADO 2º DIA ENEM

**20/10/2020**

**3º ANO MASTER– 3º TRIMESTRE**

<b>PROFESSOR (A)</b>	<b>CONTEÚDO</b>
<b>Física</b> (Lucas Santiago)	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Energia</li><li>➤ Quantidade de movimento e impulso</li><li>➤ Equilíbrio de corpos extensos</li><li>➤ Equilíbrio de corpos pontuais</li></ul>
<b>Física</b> (Chico)	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Mecânica quântica</li></ul>
<b>Física</b> (Bonyek)	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Eletrodinâmica.</li></ul>
<b>Química</b> (João Júlio)	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Soluções</li></ul>
<b>Química</b> (Tom)	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Introdução a orgânica, Classificação do carbono e da cadeia carbônica. Reconhecimento de Funções Orgânicas. Nomenclatura de hidrocarbonetos, álcool, enol, cetona, aldeído, éter, ácido carboxílico, éster (lipídeos, óleo, gordura,</li></ul>

esterificação e hidrólise), sal orgânico (saponificação, neutralização), haletos orgânicos, haleto de acila, Amina, amida (aminoácidos e proteínas, formação de ligação peptídica e hidrólise), composto de grignard, sulfocomposto, nitro composto, nitrila, isonitrila, anidrido orgânico, fenol, funções mistas. Isomerias planas (função, cadeia, posição, metâmera, tautomeria) e espaciais (geométricas).

**Química**  
(Jota)

- Óxidos, ácidos e bases: fórmulas, nomenclatura e aplicações no dia a dia.

**Biologia**  
(Diemes)

- Invertebrados taxonomia

**Biologia**  
(Humberto)

- Origem da vida
- Evidências da evolução
- Teorias evolucionistas
- Especiação
- Tipos de seleção natural
- Estrutura das células
- Células procariota e eucariota
- Célula animal e células vegetal
- Organelas citoplasmáticas e suas funções
- Água e sais minerais
- Carboidratos
- Lipídios
- Proteínas
- Enzimas
- Transporte pela membrana
- Ácidos nucleicos DNA e RNA
- Síntese de proteínas
- Transporte pela membrana
- Divisão celular
- Mitose
- Meiose

- Síntese de proteínas
- Fotossíntese e quimiossíntese
- Respiração celular anaeróbia e aeróbia
- Genética - conceitos básicos
- Primeira lei de Mendel
- Segunda lei de Mendel
- Genes letais
- Co-dominância
- Tiragem sanguínea
- Sistema ABO e RH
- Herança sexual
- Herança mitocondrial
- Tipos de heranças

**Matemática**  
(Zé Vitor)

- Razão e Proporção
- Porcentagem
- Juros
- Geometria Plana

**Matemática**  
(Wander)

- Aritmética em in
- Potenciação e radiciação
- Trigonometria
- Análise combinatória