

ROTEIRO DE ESTUDOS 1º TRIMESTRE / 2021
ANO: 2º ANO TURMA: 201 e 202

DISCIPLINA: Biologia

PROFESSOR: Camila Vilarinho

**Habilidades exigidas:
I trimestre**

Conteúdos: Av1

Av1: Onde estudar?

Av1: Dicas para estudo

(EM13CNT201) Analisar e utilizar modelos científicos, propostos em diferentes épocas e culturas para avaliar distintas explicações sobre o surgimento e a evolução da Vida, da Terra e do Universo. (EM13CNT202) Interpretar formas de manifestação da vida, considerando seus diferentes níveis de organização (da composição molecular à biosfera), bem como as condições ambientais favoráveis e os fatores limitantes a elas, tanto na Terra quanto em outros planetas. (EM13CNT301) Construir questões, elaborar hipóteses, previsões e estimativas, empregar instrumentos de medição e representar e interpretar modelos explicativos, dados e/ou resultados experimentais para construir, avaliar e justificar conclusões no enfrentamento de situações-problema sob uma perspectiva científica. (EM13CNT303) Interpretar textos de divulgação científica que tratam de temáticas das Ciências da Natureza, disponíveis em diferentes mídias, considerando a apresentação dos dados, a consistência dos argumentos e a coerência das conclusões, visando construir estratégias de seleção de fontes confiáveis de informações. (EM13CNT310) Investigar e analisar os efeitos de programas de infraestrutura e demais serviços básicos (saneamento, energia elétrica, transporte, telecomunicações, cobertura vacinal, atendimento primário à saúde e produção de alimentos, entre outros) e identificar necessidades locais e/ou regionais em relação a esses serviços, a fim de promover ações que contribuam para a melhoria na qualidade de vida e nas condições de saúde da população.

- Evolução e taxonomia.
- Vírus: características gerais, reprodução e doenças relacionadas.

Livro didático:
PARTE II: Cap. 13.1, 13.4 e 14.1

Materiais disponibilizados no Classroom: slides, exercícios.

Anotações no caderno.

Revisem os conceitos que estudamos em sala.

Procurem voltar e revisar as anotações que realizamos no caderno, os exercícios propostos no livro e os exemplos debatidos.

Façam um glossário com os principais conceitos e exemplos. Elaborar mapas conceituais também pode ajudar na hora de estudar.

Conteúdos: Av2

Av2: Onde estudar?

Av2: Dicas para estudo

- Evolução e taxonomia.
- Vírus: características gerais, reprodução e doenças relacionadas.
- Organismos procariontes: características gerais, reprodução, papel ecológico e doenças.
- Fungos: características gerais, reprodução, papel ecológico e doenças relacionadas.
- Protozoários e algas: características gerais, reprodução, papel ecológico e doenças relacionadas.

Livro didático:
PARTE II: Cap. 13.1, 13.4, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4

Materiais disponibilizados no Classroom: slides, exercícios.

Anotações no caderno.

Revisem os conceitos que estudamos em sala.

Procurem voltar e revisar as anotações que realizamos no caderno, os exercícios propostos no livro e os exemplos debatidos.

Façam um glossário com os principais conceitos e exemplos. Elaborar mapas conceituais também pode ajudar na hora de estudar.

AV3 – trabalhos pedagógicos – I trimestre

Descrição do trabalho	Data em que o trabalho será disponibilizado	Data de Entrega	Pontuação	Critérios Avaliativos
<p>Questão sobre documentário “Cosmos: uma odisseia no tempo-espaço”</p> <p>- Assistir em conjunto com a turma o episódio 2 do documentário e responder à questão proposta</p>	12 de março	22 de março	0,5 ponto	Relação estabelecida entre o documentário assistido e os conceitos estudados em sala de aula.
<p>Folheto informativo:</p> <p>Elaborar um folheto informativo sobre um dos microrganismos estudados, abordando as atualidades, questões de saúde, potencial econômico e ecológico.</p>	12 de abril	23 de abril	0,5 ponto	Criatividade, domínio de habilidades e conteúdos procedimentais e conceituais, organização na elaboração e apresentação do trabalho.

Laboratório de Biologia

Serão postadas no Classroom após as aulas de laboratório.

Essas atividades terão um prazo de duas semanas para serem realizadas após a data da postagem

2 pontos

Entrega das atividades; cumprimento dos prazos; participação durante a aula de laboratório.