

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

| | |
|---|---|
| TURMA: 38861 - EJA.0204 CURSO: PROEJA em Agroindústria Integrado COMPONENTE CURRICULAR: Biologia I - Médio PROFESSOR(A): Gláucia Diojânia Azevêdo Medeiros | PERÍODO: 2020.1 CARGA HORÁRIA (% a definir): Aulas ministradas: 04 (5%) / Aulas Remotas: 36 (45%) |
|---|---|

| TÓPICO | UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE) | AULA | TEMA | OBJETIVOS | RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS | INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO | PERÍODO | ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO | ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO | CARGA - HORÁRIA (h/a) |
|--------|------------------------------------|------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | 1 | 1 | Apresentação da disciplina e revisão sobre bases moleculares da vida (moléculas inorgânicas) | ✓ Apresentar metodologia e conteúdos da disciplina durante as atividades não presenciais; ✓ Revisar os fundamentos da base molecular da vida. | Webaula e mapas conceituais | Teste e fórum | 26.08 (Webaula) a 31.08 | 15 | 5 | 3h/a |
| 2 | 1 | 2 | Glicídios e Lipídios | ✓ Compreender as diferenças básicas entre Glicídios e lipídios. | Vídeoaula, mapas conceituais | Teste e fórum | 02.09 a 09.09 | 15 | 5 | 3h/a |
| 3 | 1 | 3 | Proteínas e enzimas | ✓ Conhecer as características químicas(tipos de componentes, estrutura molecular, etc) e as funções gerais das proteínas e enzimas. | Vídeo aula e mapas conceituais | Teste e Fórum | 09.09 a 14.09 | 15 | 5 | 2h/a |
| 4 | 1 | 4 | Vitaminas e ácidos nucléicos | ✓ Conhecer as características químicas(tipos de componentes, estrutura molecular, etc) e as funções gerais das vitaminas e ácidos nucléicos. | Vídeoaula | Atividade e Fórum | 16.09 a 21.09 | 30 | 10 | 3h/a |
| 5 | 2 | 5 | Métodos de estudo em Citologia: Células procariotas e eucariotas | ✓ Entender a estrutura e funcionamento funcionamento celular, a partir do estudo de seus constituintes. | Webaula | Fotografia dos desenhos das células procarióticas e eucarióticas | 23.09 (Webaula) a 29.09 | 20 | - | 3h/a |
| 6 | 2 | 6 | Membrana plasmática: morfo-fisiologia. | ✓ Conhecer a composição molecular básica da membrana plasmática, compreendendo o significado do modelo do mosaico fluido e os mecanismos de transporte. | Webaula e mapas conceituais | Atividade | 30.09 (Webaula) a 06.10 | 10 | - | 3h/a |
| 7 | 2 | 7 | Organelas citoplasmáticas: estrutura e funções | ✓ Comparar a organização do citoplasma de células procarióticas e eucarióticas, diferenciando esses dois tipos de organização celular. Apresentar a estrutura e a função das principais organelas citoplasmáticas e do citoesqueleto. | Videoaula | Atividade | 07.10 a 13.10 | - | 10 | 3h/a |
| 8 | 2 | 8 | Organelas citoplasmáticas: problemáticas | ✓ Discutir algumas doenças decorrentes de disfunções de lisossomos e de mitocôndrias | Chat e Resumos | Não de aplica | 14.10 (Chat) a 19.10 | - | - | 2h/a |
| 9 | 2 | 9 | Núcleo e cromossomos | ✓ Entender a organização básica do núcleo celular e as características gerais dos cromossomos | Vídeo aula e mapa conceitual | glossário | 21.10 a 26.10 | - | 10 | 3h/a |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|----|--|---|-----------|------------------|-------------------------------|----|----|------|
| 10 | 2 | 10 | Alterações cromossômicas na espécie humana | ✓ Reconhecer a importância dos estudos aprofundados sobre cromossomos e genes para o diagnóstico e para o tratamento de síndromes cromossômicas | Podcast | Fórum e pesquisa | 31.10 a 04.11 (Sábado letivo) | - | 20 | 3h/a |
| 11 | 2 | 11 | Ciclo celular e Mitose | ✓ Conhecer as principais subdivisões do ciclo celular, relacionando-as ao processo de duplicação do DNA; ✓ Reconhecer as fases e o papel da mitose na reprodução de organismos unicelulares e no crescimento e desenvolvimento de organismos multicelulares. | Vídeoaula | Atividade | 04.11 a 09.11 | 10 | - | 3h/a |
| 12 | 2 | 12 | Meiose | ✓ Reconhecer as fases e o papel da meiose na formação de gametas e na ampliação da variação genética. | Vídeoaula | Teste | 11.11 a 16.11 | 10 | - | 2h/a |
| 13 | 2 | 13 | Genes em ação: Do DNA à proteína | ✓ Reconhecer o núcleo como centro de controle das atividades celulares; ✓ Compreender a estrutura da molécula de DNA e a maneira pela qual essa substância armazena e expressa a informação genética. | Webaula | Atividade | 18.11 (Webaula) a 24.11 | - | 10 | 3h/a |

| | |
|--|---|
| Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem | Pontos |
| | 1º Bimestre = 100 pontos |
| | 2º Bimestre = 100 pontos |
| ** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação. | Nota Final = AI + AC = \sum até 100 pontos. |

Assinatura do Docente: Cláudia D. Jardim Medeiros

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Local/Data da Aprovação: Sousa -PB 18 de agosto de 2020.

Lucélia Kátia de Lima

Leandro da Silva Cavall

marina militte de melino

Marcia Villegas da Oliveira

Documento assinado eletronicamente por:

■ Cícero Nicácio do Nascimento Lopes, REITOR - CD1 - REITORIA, em 28/07/2020 11:15:52.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/07/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 109536

Código de Autenticação: e029b4732c



Av. João da Mata, 256 - Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-020 <http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-9701