



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECEX - DEPA  
COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

PRF de Biologia - 1º Ano - 1ª Chamada

Data da aplicação:

Duração 120 minutos

Profª: Ten Thaís Barros

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

(Ler – Estudar – Resolver – Rever – Refazer – etc)

1) Leitura e estudo dos seguintes capítulos do livro Ser Protagonista Biologia 1:

Cap 5. Membrana Celular e Citoplasma.

Cap 6. Núcleo Celular, mitose e síntese de proteínas.

Cap 7. Fotossíntese e quimiossíntese.

Cap 8. Fermentação e respiração aeróbica.

Cap 9. Tipos de reprodução, meiose e fecundação.

Cap 10. Desenvolvimento embrionário animal.

Cap 12. Tecido epitelial, Tecido Conjuntivo e Tecido Nervoso.

2) Refazer os exercícios dos capítulos citados acima e das listas de exercício disponibilizadas no AVA.

3) Refazer questões das VIs, APs e AEs realizadas ao longo do ano.

4) Rever e estudar as apresentação das aulas disponíveis no AVA;

5) Estudar o livro e os slides.

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta azul ou preta, lápis e borracha.

Não será permitido

Está proibido qualquer material de consulta: livro, caderno, anotações ou macetes, etc... além de celular.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Unidade dos seres vivos: célula. Metabolismo energético Divisão celular Tecidos Animais Embriologia	<p><u>Cap 5. Membrana Celular e Citoplasma:</u> diferença entre células animais e vegetais. Tipos de transporte que ocorrem através da membrana plasmática.</p> <p><u>Cap 6. Núcleo Celular, mitose e síntese de proteínas:</u> identificação das partes do núcleo, cromossomos sexuais e autossomos, cromossomos homólogos e ploidias. Ciclo celular. Importância da mitose. Identificação das fases da mitose.</p> <p><u>Cap 7. Fotossíntese e quimiossíntese:</u> Metabolismo: conceitos de aeróbio e anaeróbio, catabolismo e anabolismo. Relação da respiração celular e fotossíntese. Papel do ATP: moeda energética. Partes do cloroplasto. Importância da fotossíntese. Etapas da fotossíntese, seus reagentes e seus produtos.</p> <p><u>Cap 8. Fermentação e respiração aeróbica:</u> tipos de fermentação e sua importância ecológica e econômica. Partes da mitocôndria. Importância da respiração celular aeróbia. Relação entre respiração pulmonar e respiração celular. Etapas da respiração celular aeróbica, seus reagentes e produtos.</p> <p><u>Cap 9. Tipos de reprodução, meiose e fecundação:</u> Importância da mitose. Identificação das fases da mitose.</p> <p><u>Cap 10. Desenvolvimento embrionário animal:</u> Formação dos folhetos germinativos. Relação dos folhetos germinativos com a formação dos tecidos e órgãos. Anexos embrionários.</p> <p><u>Cap 12. Tecido epitelial:</u> epitélio glandular: origem do tecido, função e classificação.</p> <p><u>Cap. 12. Tecido Conjuntivo:</u> associação das células do tecido sanguíneo com suas características e funções.</p> <p><u>Cap 12. Tecido Nervoso:</u> características dos neurônios. Impulso nervoso.</p>	<p>- Livro Biologia Moderna 1;</p> <p>- Slides das apresentações em aula disponíveis no AVA.</p> <p>- Anotações do caderno.</p>

Ass: \_\_\_\_\_

THAIS BARROS RÍSPOLI COTTA - 1º Ten