



ENSINO MÉDIO	SÉRIE: 3ª	TURMAS: A B C	ETAPA: 2ª	ANO: 2017
PROFESSOR: RONALDO				
ALUNO(A):				Nº:

I – INTRODUÇÃO

Este roteiro tem como objetivo orientá-lo nos estudos de recuperação. Ele consta de informações gerais, uma lista de conteúdos contendo temas significativos e habilidades básicas para a continuidade dos seus estudos, algumas orientações de estudo específicas da disciplina e uma atividade a ser realizada em casa durante o período de preparação para a prova.

Para que você tenha um bom desempenho nesta recuperação, recomendamos um estudo diário e regular e a realização completa e precisa da atividade indicada neste roteiro.

É muito importante, neste processo, a sua disposição para recuperar seu desempenho acadêmico, o que pressupõe esforço, disciplina, organização e responsabilidade.

II – INFORMAÇÕES GERAIS

- Data das provas: 01 e 02 de setembro (o cronograma com o horário de aplicação das provas será divulgado em sua sala e nos corredores da escola e no site do colégio).
- Valor da recuperação: 35 pontos (31,5 pontos em uma avaliação e 3,5 pontos em trabalho a ser entregue no dia da prova.)
- Bibliografia: material didático utilizado durante a 2ª etapa do ano letivo em curso: livro-texto, caderno de anotações, exercícios diversos (é interessante rever também as provas realizadas durante a 1ª etapa)
- Natureza da prova: prova com aproximadamente 50% do valor em questões abertas e 50% em questões de múltipla escolha; uma das questões da prova refere-se à atividade realizada em casa e terá o valor de 10% do total da prova.
- Duração de cada prova: 90 minutos
- **A atividade realizada em casa deve ser entregue no início do horário de aplicação da prova.**

III – CONTEÚDO A SER ESTUDADO:

Temas e tópicos

• Genética.

1. A genética e os genes.
2. Conceitos básicos de genética.
3. A herança de uma característica.
4. A herança simultânea de duas ou mais características.
5. Pleiotropia, interação gênica e cromossomos sexuais.
6. Biotecnologia.

Evolução

1. Processos evolutivos.
2. Evolução e classificação.

Habilidades:

- ✓ Compreender os mecanismos adaptativos da evolução;
- ✓ Entender a contribuição Darwinista à evolução;
- ✓ Conceituar o processo de especiação;
- ✓ Associar as evidências evolutivas com a teoria da evolução;
- ✓ Conhecer os argumentos que favorecem à evolução humana;

- ✓ Relacionar o código genético com a síntese proteica;
- ✓ Citar características do código genético;
- ✓ Diferenciar tradução e transcrição. Definir códon;
- ✓ Reconhecer a importância dos experimentos de Mendel para a Genética;
- ✓ Reconhecer aspectos genéticos das heranças e das doenças humanas;
- ✓ Aplicar conceitos da 1ª. e 2ª. Lei de Mendel para cálculo de probabilidades;
- ✓ Analisar genealogias e calcular probabilidades genéticas;
- ✓ Conceituar interação gênica.

IV - ORIENTAÇÕES DE ESTUDO ESPECÍFICAS DA DISCIPLINA:

Organize-se e planeje o seu estudo, levante suas necessidades e organize um horário.

1. Releia atentamente todos os capítulos.
2. Marque as ideias principais.
3. Faça um resumo, tirando as principais ideias de cada tópico.
4. Releia as anotações do caderno.
5. Refaça todos os exercícios e provas.

Se você se preparar bem, certamente terá sucesso nessa recuperação.

V - ATIVIDADE A SER ENTREGUE NO DIA DA PROVA DE RECUPERAÇÃO

Fazer, do seu livro texto, os exercícios listados abaixo:

Pag.: 268 – exercícios: 1, 2, 5 e 8.

Pag.: 287 e 288 – exercício: 1, 3 e 10.

Pag.: 356 e 357 – exercícios: 4, 5 e 7.

Entregar exercícios em folha separada. Colocar nome, turma e número e identificação dos exercícios (página e número do exercício)