



Centro Educacional André Luiz

Olá meus amores,

Eu sei que tudo isso é novo para nós e essa distância só aumenta nossas inseguranças e incertezas, então diante desse cenário eu resolvi criar essas dicas para vocês.

Estou morrendo de saudades, mas conto com vocês para continuarmos os nossos aprendizados.

OI, SOU DEDESSA,
SUA PROFESSORA
VIRTUAL.

Orientações:

- * Mantenham sua rotina diária.
- * Escolha o seu local de estudo, ele deve ser silencioso, arejado e iluminado.
- * Pegue sua apostila para acompanhar a aula, marquem aquilo que está no material online.
- * Use seu caderno para escrever aquilo que considerarem importante.
- * Busquem vídeos, jogos, mapas mentais, para auxiliarem nesse momento.
- * Faça um cronograma de estudos.
- * Desconecte-se do celular, evitem mídias sociais durante o estudo.
- * Nossas aulas acontecerão às terças e quartas, então façam as atividades propostas entre uma aula e outra.
- * Em hipótese alguma deixem de fazer as atividades solicitadas.



BOM ESTUDO!

BIOLOGIA - 9º ANO

Antes de mais nada vamos nos situar na matéria, nossa última aula ocorreu no dia 11/03/2020, onde falamos sobre **Biotecnologia** (páginas 24 até 28) e ficou para casa as páginas 44 e 45 (números 1 ao 3).

No vídeo encaminhado para vocês, eu fiz uma revisão de todas as nossas aulas desde do início do ano letivo, corriji o trabalho de casa e iniciei nossa matéria nova: **Melhoramento genético** – continuação (páginas 29 até 35) e o trabalho de casa, para dia 31/03/2020, página 36.

Correção das páginas 44 e 45 (números 1 ao 3)

1. c

2. a) A prova (P) pertence ao S3, pois os padrões de VNTRs (bandas escuras) em P e S3 são iguais.

b) Nesse tipo de teste, o DNA pode extraído de uma amostra de sangue, sendo que na prática qualquer célula nucleada poderá fornecer o material genético necessário.

c) O padrão genético é diferente para cada pessoa, com exceção dos gêmeos univitelínicos. Dessa forma, a quebra do DNA de uma pessoa com enzimas de restrição produzirá um padrão de fragmentos típico, conferindo um grau de confiabilidade que ultrapassa 99,9%.

3. c



MELHORAMENTO GÉNÉTICO

TÉCNICAS DA BIOTECNOLOGIA QUE SELECIONAM, ALTERAM OU SEQUENCIAM **GENOMAS**, COM OBJETIVO DE CONSEGUIR MELHORES PRODUTOS

Conjunto do material genético

MÃE	FILHO	1	2	3
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

Os fragmentos de DNA se separam em faixas, de acordo com sua carga e tamanho

O PAI É AQUELE QUE APRESENTA FAIXAS COINCIDENTES COM AS DO FILHO E AUSENTES NA MÃE

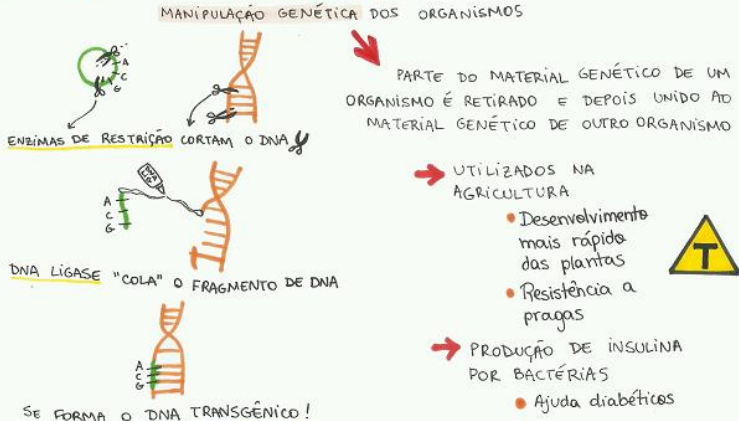
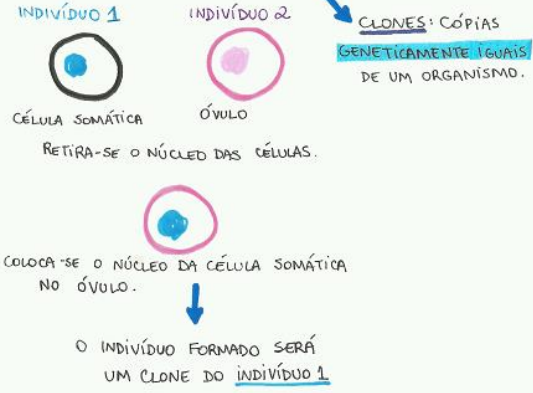
TESTES DE PATERNIDADE

IDENTIFICAÇÃO DE TRECHOS DE DNA, UTILIZANDO A TÉCNICA DA ELETROFORESE

PERÍCIA CRIMINAL

O QUE É? **ENGENHARIA** DNA Fingerprint (IMPRESSÃO DIGITAL GENÉTICA)

CLONAGEM GENÉTICA **TRANSGÊNICOS**



OBS: NÃO ESQUEÇAM DE REALIZAR AS ATIVIDADES DO LIVRO – PÁGINA 36 PARA NOSSA PRÓXIMA AULA DIA 01/04/2020.

DICA DE VÍDEO:

Melhoramento genético - Genética – Biologia - <https://www.youtube.com/watch?v= ZwZf bg5j8>