



ROTEIRO DE RECUPERAÇÃO – I ETAPA LETIVA

CIÊNCIAS – 7.º ANO/EF – 2018

I – CONTEÚDOS

CARACTERÍSTICAS E CLASSIFICAÇÃO DOS SERES VIVOS

- **Identificar** as principais características dos seres vivos.
- **Diferenciar** os seres heterótrofos de acordo com seu tipo de alimentação (herbívoros, carnívoros, onívoros, hematófagos e detritívoros).
- **Caracterizar** e **diferenciar** os tipos de reprodução (assexuada e sexuada), citando as vantagens e desvantagens de cada um deles.
- **Aplicar** as regras básicas de nomenclatura científica e regras de parentesco evolutivo.
- **Explicar** a importância da classificação e da utilização dessas regras.
- **Aplicar** a hierarquia da classificação taxonômica.
- **Caracterizar** espécie.

SURGIMENTO DA VIDA E EVOLUÇÃO

- **Citar** as principais ideias das teorias da abiogênese e da biogênese.
- **Descrever** os principais experimentos relativos às teorias da abiogênese e biogênese.
- **Descrever** a teoria de Oparin e Haldane.
- **Interpretar** o experimento de Stanley Miller.
- **Diferenciar** células procariontes de células eucariontes.
- **Explicar** o que são fósseis e qual a importância deles para a ciência.
- **Diferenciar** as ideias de Lamarck das ideias de Darwin.
- **Citar** os princípios da evolução e da seleção natural.
- **Explicar** o que são as mutações e a relação delas com a variabilidade genética.
- **Explicar** a relação entre a reprodução sexuada e a variabilidade genética.
- **Explicar** a importância da variabilidade genética para a evolução das espécies.

VÍRUS

- **Citar** as principais características dos vírus.
- **Aplicar** o conhecimento sobre as principais características dos vírus em situações problema.
- **Explicar** o modo de atuação das vacinas e dos soros, identificando as principais diferenças entre eles.
- **Citar** as formas de contágio e principais medidas de prevenção de dengue, febre amarela, zika, chikungunya e AIDS.

MONERAS

- **Citar** as principais características das células bacterianas.
- **Identificar** a forma de reprodução das bactérias e o mecanismo da conjugação, caracterizando-os.
- **Descrever** a importância das bactérias tanto para o ambiente quanto para a espécie humana.
- **Descrever** as principais doenças bacterianas (leptospirose, tétano, tuberculose, sífilis).
- **Citar** as formas de contágio e prevenção das principais doenças bacterianas (leptospirose, tétano, tuberculose, sífilis).

II – ATIVIDADES

01. **Releia** os textos das Unidades **1 e 2** do livro didático e faça anotações.
02. **Refaça** os exercícios das referidas unidades.
03. **Refaça** a Avaliação Especial da I Etapa.

Bons estudos!