

 CEPMG	CEPMG - PROFESSORA AUGUSTA MACHADO. HIDROLÂNDIA, _____ DE _____ DE 2020. ALUNO (A): _____ SÉRIE: 1º <u>ANO</u> TURMA: C TURNO: Vespertino PROFESSOR: Dulcirene Bandiera DISCIPLINA: Biologia
---	---

INSTRUÇÕES BÁSICAS:

- ENVIAR AS FOTOS DAS ATIVIDADES REALIZADAS PARA O E-MAIL, NO ASSUNTO COLOQUE SEU NOME COMPLETO E SUA TURMA:

cienciascepmg.vespertino@gmail.com

- UTILIZE A APOSTILA PARA PESQUISAR.

ATIVIDADES DE BIOLOGIA

1. Pelo que sabemos hoje, a vida na Terra começou na água e, ainda hoje, a ela se associa, como vimos no início do bimestre na explicação da teoria de evolução química de Oparin e Haldane, confirmada pelo experimento de Miller e Urey. Só há vida onde há água; seja na água de geleiras fundentes, seja em águas termais a 90° C, seja em gotas de chuvas coletadas nas folhas de uma orquídea, seres vivos estão presentes. Regiões com elevados índices pluviométricos têm uma exuberante diversidade de vida. Seguindo essa linha de pensamento, que a vida surgiu na água, portanto, entendendo a teoria da evolução química, assista os filmes:

O DESAFIO DE DARWIN e PERDIDO EM MARTE (EUA, 2015), após, assista o vídeo do link <https://youtu.be/IM510OrdP6I>, faça uma associação entre os filmes e escreva uma síntese falando sobre a teoria da evolução química e a diversidade de espécies.

2. Quais elementos químicos compõem os carboidratos?
3. Os carboidratos são classificados em monossacarídeos, dissacarídeos e polissacarídeos. Diferencie-os e exemplifique.
4. Escreva o que compõe a maltose, sacarose e lactose. Onde elas são encontradas?
5. Os polissacarídeos podem ser energéticos de reserva ou estruturais. Sobre eles responda:
 - A) Quais os nomes das estruturas de reserva nos vegetais e nos animais? Onde são encontrados?
 - B) Quais os dois principais polissacarídeos estruturais?
6. Quais as principais funções dos lipídios?
7. Explique o que a quantidade elevada de gordura trans causa no organismo.
8. Os sais minerais são substâncias essenciais para manutenção do organismo, e sua deficiência pode ocasionar doenças. Associe cada doença a possível proposta para evitá-la.
 - A- Anemia
 - B- Bócio ou aumento da tireoide

C- Cárie dentária

D- Osteoporose

E- Hemorragia

() distribuição de leite e derivados.

() adicionar flúor à água que abastece a cidade.

() adicionar iodo ao sal consumido na cidade, nos termos da legislação vigente.

() incentivar os habitantes a utilizar panelas de ferro na preparação dos alimentos.

() incrementar o consumo de frutas e verduras.