**TAREFA 1 do Ensino Remoto – Biologia Molecular Noturno – 2020a**

**Nome completo dos membros da dupla**

**Entregar em PDF no Moodle até 13 de dezembro (apenas um da dupla entrega)**

1. Representando as bases nitrogenadas por uma letra (A, C, G, T) e os fosfatos pela letra (P), escreva a fórmula estrutural dos compostos abaixo:

a) ATP b) dCDP c) ddGTP d) UMP

2. Há três maneiras de se separar um conjunto de 4 elementos em grupos de 2. No caso das 4 bases do DNA, A, C, G e T, quais seriam os critérios para os agrupamentos abaixo:

a) A com G versus C com T

b) A com C versus G com T

c) A com T versus C com G

- todas as vezes que bases foram citadas na questão, foram numa ordem, qual ordem foi essa que é comumente usada?

3. São relacionados os seguintes fatos? Explique.

a) a maneira como é obtida a energia para a polimerização do DNA

b) a direção da síntese de DNA. Explique:

4) Qual o papel da atividade editorial das DNA polimerases? Como e chamada na química orgânica esta atividade?