**Roteiro de estudo – AULA T14- “*Hormônios e mecanismos de transdução do sinal***”- Profa Isis

Após os alunos assistirem a aula T14 (partes 1 e 2 ) deverão ser capazes de responder:

1. O que são hormônios e qual sua natureza química.
2. Quais são as principais características dos hormônios proteicos e dos esteróides.
3. Quais são os principais tipos de receptores de membrana.
4. O que são GPCR ou receptores serpenteantes.
5. Como é formado o cAMP (adenosina monofosfato cíclico).
6. Qual o mecanismo de ação de hormônios que atuam estimulando a formação do cAMP.
7. O que são proteínas G. Quantos tipos você conhece.
8. Qual o mecanismo de ação de hormônios que atuam estimulando a proteína Gq .
9. Quais as possíveis consequências do aumento intracelular do cálcio na via de transdução hormonal.
10. Quais vias de sinalização intracelulares são estimuladas por hormônios que atuam através de receptores: a) do tipo tirosina quinase; b) do tipo guanilil- ciclase; c) serina-treonina quinase; d) associados à tirosina quinases citosólicas
11. Receptores e mecanismos de ação de hormônios esteróides.