**Universidade de São Paulo**

**Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto**

**Programa de Pós-Graduação em Fisiologia**

**RFI-5776**

**Crescimento e Desenvolvimento**

**Prof. Dr. Luiz Carlos C. Navegantes**

AVALIAÇÃO INTEGRADA

1)Um pesquisador estudou os efeitos da administração crônica de 1 hormônio no controle do metabolismo intermediário em um grupo de meninos pré-púberes saudáveis e encontrou os seguintes resultados:

|  |  |
| --- | --- |
| Concentração Plasmática | Resultados |
| Glicose | ↑ |
| Ureia  | ↓ |
| Ácidos Graxos livres  | ↑ |

↑: aumentado; ↓: reduzido; -: sem alteração.

1.1-Identifique o hormônio e explique quais vias metabólicas estão envolvidas no aumento ou redução das concentrações plasmáticas dos metabólitos investigados.

1.2-Qual o efeito esperado na altura dos indivíduos ? Explique.

1.3.-Qual(is) deste(s) efeito(s) seria(m) abolidos se o tratamento fosse feito em indivíduos adultos ? Por que ?