**Universidade de São paulo0**

**Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto**

**Curso de Medicina**

**Fisiologia II**

**SEMINÁRIO PÂNCREAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Todos os Grupos** |  | 1. Discutir as principais ações fisiológicas da **insulina** no:
2. Fígado
3. Tecido Adiposo
4. Músculo Esquelético
 |

**Ratos aloxanizados foram utilizados na aula prática para simularem uma patologia no homemconhecida como .....................................................Considerando os resultados obtidos, discutir:**

**1)**Por que indivíduos com deficiência insulínica apresentam hiperglicemia?

***2)****Quais* as consequências deste quadro metabólico hiperglicêmico? (correlacione com três parâmetros que você verificou na aula prática e explique)

**3)** Os achados de redução da massa adiposa e massa muscular e perda de peso corporal.

**4)** Os mecanismos da formação de corpos cetônicos (cetoacidose).

**5)**Por que esses animais diabéticos apresentam aumento de uréia urinária?

**6)**Por que apresentam aumento da ingestão alimentar?

**7)**Qual outro hormônio estaria contribuindo para as respostas metabólicas observadas? Justifique sua resposta.

**8)**Você saberia apresentar algumas diferenças que existem entre o DMT1 e DMT2?