**UFPel/IB - DEZG. ZOOLOGIA IV – Aula Prática Mamíferos – 29/30 de janeiro de 2024. Responda o questionário que segue com base no ensaio “Em defesa dos marsupiais” (SJ Gould, 1989, O Polegar do Panda).**

1. Quais os 3 níveis hierárquicos e taxonômicos, dentro da classe Mammalia, relacionado ao modo reprodutivo de cada? Caracterize-os.

2. Qual a característica dos marsupiais que os coloca numa condição diferenciada dentro da classe Mammalia?

3. Qual a distribuição geográfica atual e passada dos marsupiais? Qual o exemplo mais notável da dispersão dos marsupiais para a América do Norte?

4. Do ponto de vista morfológico, a precocidade dos marsupiais é impressionante. Entretanto duas estruturas se formam rapidamente no desenvolvimento uterino, para auxiliar o recém-nascido na sua 'jornada'. Quais são estas estruturas?

5. Qual o exemplo apresentado no texto que corrobora a evolução em paralelo de marsupiais carnívoros com os Carnivora advindos da América do Norte. Descreva-o.

6. Considerando os números na página 265, quanto representa (em porcentagem) uma gestação marsupial na comparação com uma gestação placentária (tomando a gestação humana como exemplo)?

7. Qual o *trade-off* que pode ser generalizado na comparação entre o *modus* reprodutivo dos placentários quando comparados aos marsupiais?

8. Qual a hipótese ecológica elaborada por Gould para tentar explicar a maior capacidade adaptativa dos carnívoros advindos da América do Norte quando estes 'invadiram' a América do Sul?

**UFPel/IB - DEZG. ZOOLOGIA IV – Aula Prática Mamíferos – 29/30 de janeiro de 2024. Responda o questionário que segue com base no ensaio “Em defesa dos marsupiais” (SJ Gould, 1989, O Polegar do Panda).**

1. Quais os 3 níveis hierárquicos e taxonômicos, dentro da classe Mammalia, relacionado ao modo reprodutivo de cada? Caracterize-os.

2. Qual a característica dos marsupiais que os coloca numa condição diferenciada dentro da classe Mammalia?

3. Qual a distribuição geográfica atual e passada dos marsupiais? Qual o exemplo mais notável da dispersão dos marsupiais para a América do Norte?

4. Do ponto de vista morfológico, a precocidade dos marsupiais é impressionante. Entretanto duas estruturas se formam rapidamente no desenvolvimento uterino, para auxiliar o recém-nascido na sua 'jornada'. Quais são estas estruturas?

5. Qual o exemplo apresentado no texto que corrobora a evolução em paralelo de marsupiais carnívoros com os Carnivora advindos da América do Norte. Descreva-o.

6. Considerando os números na página 265, quanto representa (em porcentagem) uma gestação marsupial na comparação com uma gestação placentária (tomando a gestação humana como exemplo)?

7. Qual o *trade-off* que pode ser generalizado na comparação entre o *modus* reprodutivo dos placentários quando comparados aos marsupiais?

8. Qual a hipótese ecológica elaborada por Gould para tentar explicar a maior capacidade adaptativa dos carnívoros advindos da América do Norte quando estes 'invadiram' a América do Sul?