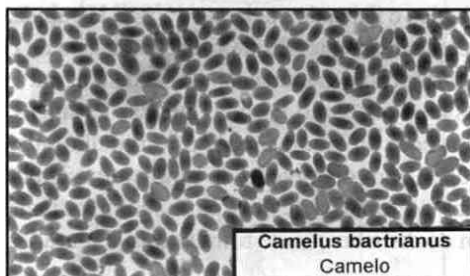
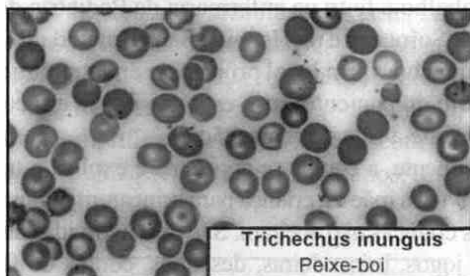
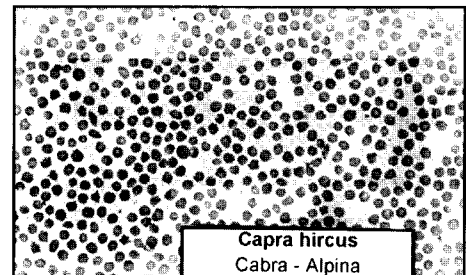
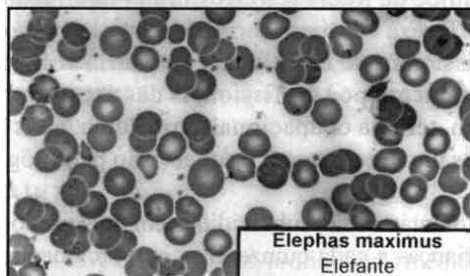
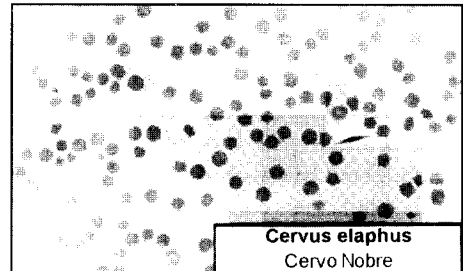
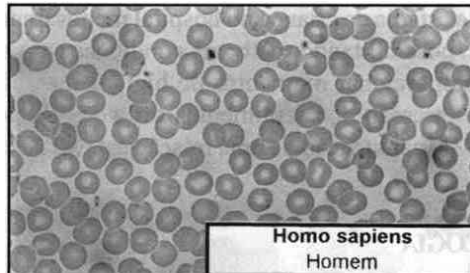


# COMPARAÇÃO MORFOLÓGICA DOS ERITRÓCITOS E VALORES DO ERITROGRAMA EM ALGUMAS ESPÉCIES DE MAMÍFEROS

Elvira Maria Guerra-Shinohara\*



| Espécie  |             | Eritrócitos               | Hemoglobina | Hematócrito | VCM   | HCM  | CHCM |
|--|-------------|---------------------------|-------------|-------------|-------|------|------|
| Nome popular   |             | $\times 10^9/\text{mm}^3$ | d/dL        | %           | fL    | pg   | %    |
| <i>Homo sapiens</i>                                      | Homem       | 5,2                       | 16,0        | 46,0        | 88,0  | 30,7 | 34,7 |
| valores de referência (Wintrobe, 1998) (ao nível do mar) |             |                           |             |             |       |      |      |
| <i>Capra hircus</i>                                      | Cabra       | média 11,7                | 11,8        | 29,2        | 25,1  | 10,1 | 40,6 |
|  |             | dp+/- 1,0                 | 1,5         | 3,1         | 2,5   | 1,2  | 5,5  |
| <i>Camelus bactrianus</i>                                | Camelo      | Media 11,2                | 13,8        | 31,5        | 28,3  | 12,3 | 43,6 |
|  |             | dp +/- 1,3                | 1,3         | 1,5         | 2,0   | 0,3  | 1,9  |
| <i>Cervus elaphus</i>                                    | Cervo nobre | Media 7,2                 | 11,0        | 31,0        | 43,1  | 15,3 | 35,5 |
|  |             | (1)                       |             |             |       |      |      |
| <i>Elephas maximus</i>                                   | Elefante    | Media 3,0                 | 12,0        | 34,0        | 113,3 | 40,0 | 35,3 |
|  |             | (1)                       |             |             |       |      |      |
| <i>Trichechus inunguis</i>                               | Peixe-boi   | Media 2,1                 | 9,9         | 29,3        | 136,3 | 46,2 | 33,9 |
|  |             | p+/- 0,3                  | 0,8         | 2,5         | 7,0   | 2,8  | 0,4  |
|  |             | (4)                       |             |             |       |      |      |

Fonte: Guerra-Shinohara, E. M.; Estudo das proteínas de membrana eritrocitária de mamíferos de treze ordens da Classe Mammalia, Tese de Doutorado apresentada junto ao Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, 1996. Orientador: Professor Dr. Orlando Cesar de Oliveira Barretto.

As fotos foram realizadas em aumento de 1.000 vezes com objetiva de imersão, para que fosse possível a comparação dos tamanhos dos eritrócitos.

Observam-se na tabela ao lado os valores dos volumes corpusculares médios (VCM) e dos números de eritrócitos/mm<sup>3</sup> de sangue das referidas espécies.