**ANEXO EXTRACCIÓN DE SANGRE EN ANIMALES DE LABORATORIO**

Tabla I. Volúmenes de extracción de sangre.

**Tabla I.A. Volúmenes de extracción referidos a Vc (volumen circulante)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Extracción única** | | **Extracciones múltiples** | |
| % Vc extraído | Período de recuperación | % Vc extraído  en 24h | Período de  recuperación |
| 7.5 % | 1 semana | 7.5 % | 1 semana |
| 10 % | 2 semanas | 10 % | 2 semanas |
| 15 % | 4 semanas | 15 % | 3 semanas |

Vc: Volumen circulante

Vc ratón: 72 ml/kg

Vc rata: 68 ml/kg

**Tabla I.B. Volúmenes de extracción referidos a Vt (Volumen total)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Extracción de sangre** | | | | |
| V t (ml) | 7.5 %  (ml) | 10 %  (ml) | 15 %  (ml) | 20 %  (ml) |
| Ratón  (25g) | 1.8 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 |
| Rata  (250g) | 16 | 1.2 | 1.6 | 2.4 | 3.2 |

Vt: Volumen total: aprox. 6% del peso (en ml)

Tabla II. Volúmenes de inoculación.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Rutas y volúmenes de administración  (**ml/kg excepto \*ml/sitio**) | | | | | |
| oral | SC | IP | IM | IV  Bolus | IV  Perf. |
| Ratón | 10 (50) | 10 (40) | 20 (80) | 0.05\*  (0.1)\* | 5 | (25) |
| Rata | 10  (40) | 5  (10) | 10  (20) | 0.1\*  (0.2)\* | 5 | (20) |

**()** Volúmenes máximos

- No más de 2 inoculaciones IM por día

- No más de 2 ó 3 inoculaciones SC por día

- IV : no exceder 4% volumen circulante (bolus) o 4 ml/kg/h en perfusión