

**Tópico especial en inmunología: R para ciencias de la vida**  
**Fernando Hernandez / Rafael Puche**

**Tarea 2. Matrices y listas**

1. Crear una matriz en blanco en R (las dimensiones son de libre elección).
2. Crear una matriz tomando como entrada un vector de números. Mostrar la matriz.
3. Crear una matriz tomando un vector de números dado como entrada y defina los nombres de las columnas y filas. Mostrar la matriz.
4. Crear una matriz y acceder al elemento en la tercera columna y la segunda fila, a los elementos de la tercera fila y a los elementos de la cuarta columna de la matriz.
5. Crear dos matrices de 2x3. Aplicar las operaciones de suma, resta, multiplicación y división sobre las matrices.
6. Crear una lista que contenga caracteres, números y valores lógicos.
7. Crear una lista que contenga un vector numérico, una matriz y una lista y dé nombres a los elementos de la lista.
8. Crear una lista que contenga un vector numérico, una matriz y una lista y dé nombres a los elementos de la lista. Accede al primer y segundo elemento de la lista.
9. Crear una lista que contenga un vector numérico, una matriz y una lista y agregue un elemento al final de la lista.
10. Seleccionar el segundo elemento de una lista anidada determinada.