

## Apéndice B

# Ejemplos de Celdas Unitarias en Lantánidos

En esta sección se muestran las celdas unitarias para las estructuras cristalinas de los metales Cerio, Europio y Erblio como ejemplo de las celdas cúbicas centrada en las caras, cúbicas centrada en el cuerpo y hexagonal cerrada. Las figuras siguientes fueron generadas mediante el programa CaRIne v3.1.

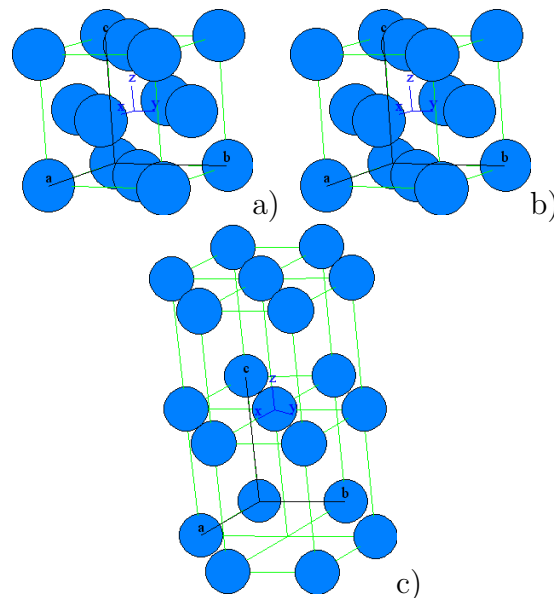


Figura B.1: Celda unitaria generadas con el programa Carine 3.1. a) Cúbica centrada en las caras del Cerio. b) Cúbica Centrada en el cuerpo del Europio. c) Hexagonal cerrada del Erblio.