

## D.- PARABOLOIDE HIPERBÓLICO

### D.1.-DEFINICIÓN

Superficie reglada alabeada triaxial de plano director.

### D.2.-NOMENCLATURA

- a) Plano **P** tangente en el vértice **V** del Paraboloides es el formado por las 2 generatrices que pasan por **V**.
- b) El **Eje** del paraboloides pasa por **V** y es perpendicular a **P**.
- c) **Planos Directores**: Son los formados por el **Eje** y cada una de las generatrices en **V**.
- d) **Planos Principales**: Son los planos bisectores de los **Planos Directores**. (Contienen al **Eje** y son perpendiculares entre si).
- e) **Parábolas Principales**: Son las situadas en los Planos Principales. Tienen el mismo eje, el mismo vértice y la curvatura de signo contrario.

**NOTA:** No es necesario que tengan el mismo parámetro.

