Evalúe el límite de 
$$\,f\left(x,y
ight)=rac{y^3}{5x^4+y^2}\,$$
cuando  $(x,y)$  tiende a  $(0,0)$ 

$$x = 0$$

$$f(0, y) = \frac{y^3}{5.6^4 + y^2} = \frac{y^3}{y^2} = y$$

$$y = 0$$

$$f(x,0) = \frac{0^3}{5x^4 + 0^2} = 0$$

$$\begin{array}{ccc} & & & & \\ & \times & \rightarrow & & \\ & & & & \\ \end{array}$$

(im) 
$$f(x,y) = \frac{y^3}{5x^4 + y^2}$$
 cuando  $(x,y) \rightarrow (0,6)$  No esta Definido