

## Definición alterna

Decimos que la función  $f(x)$  es continua en  $x=a$  si y solo si verificamos

i) Existe  $f(a)$

ii) Existe  $\lim_{x \rightarrow a} f(x)$  y es finito

iii)  $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = f(a)$