dio de los valores de f'' en [a,b], por lo tanto este promedio está entre el máximo y el mínimo absoluto de f'' en [a,b] (asumimos f'' continua). Fi-

La expresión en paréntesis cuadrados es un *prome*-

nalmente, por el teorema del valor intermedio, existe $\xi \in]a,b[$ tal que $f''(\xi)$ es igual a este valor

iste $\xi \in]a,b[$ tal que $f''(\xi)$ es igual a este valor promedio, es decir

$$-\frac{h^3}{12} \sum_{k=0}^{n-1} f''(\eta_k) = -\frac{(b-a)h^2}{12} \cdot f''(\xi), \ \xi \in]a,b[$$