Kernel	K	W
Gaussian	$\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\exp(-\frac{1}{2}u^2)$	NA
Epanechnikov	$\frac{3}{4}(1-u^2)\,\mathbb{I}(\lvert u\rvert \leq 1)$	$\frac{3}{4}u(1-\frac{u^2}{3})+\frac{1}{2}$
Rectangular	$\frac{1}{2}\,\mathbb{I}(\lvert u\rvert \leq 1)$	$\frac{1}{2}(u+1)+u+\frac{1}{2}$
Triangular	$(1-\lvert u\rvert)\,\mathbb{I}(\lvert u\rvert \leq 1)$	$-\frac{1}{2}\,(u\lvert u\rvert+1)$
Biweight	$\frac{15}{16}(1-u^2)^2\,\mathbb{I}(\lvert u\rvert \leq 1)$	
Cosine	$\frac{1}{2}(1+\cos(\pi u))\,\mathbb{I}(\lvert u\rvert \leq 1)$	
Optcosine	$\frac{\pi}{4}\cos\left(\frac{\pi u}{2}\right)\,\mathbb{I}(\lvert u\rvert \leq 1)$	

Table 1: Propiedades de los núcleos y derivadas necesarias para programar selectores