1. Intervalos de definición: **Dominio**. $D(f)=\{x\in R\,/\,f(x)\in R\}$

2. Simetrías	f(-x) = f(x) -> Tiene simetría par. Es simétrica respecto al eje Y. f(-x)= - f(x) -> Tiene simetría impar. Es simétrica respecto al origen
3. Periodicidad	f(x)=f(x+kT) donde T es el período
4. Cortes a los ejes	Corte a OX: Se hace y=f(x)=0 y se calculan los correspondientes valores de x.
	Corte a OY: Se hace x=0 y se calculan los correspondientes valores de y.
5. Asíntotas	Verticales: Las rectas x=a tales que $\lim_{x\to a} f(x)=\pm\infty$
	Horizontales: $y=\lim_{x\to+\infty} f(x),\ y=\lim_{x\to-\infty} f(x)$
	Oblicuas: y =mx+p, donde $m=\lim_{x\to+\infty}\frac{f(x)}{x}$ y $p=\lim_{x\to\infty}\left(f(x)-mx\right)$
6. Signo de la función	Estudio del signo de f(x) en los intervalos del eje de abscisas determinados por los cortes a OX y las asíntotas verticales.
7.Crecimiento y Decrecimiento Cálculo de y´=f´(x)	7.1 Valores de x tales que f´(x)=0 y los puntos en que la función no está definida.
	7.2 Valores de x tales que f´(x)>0 (Intervalos de crecimiento)
	7.3 Valores de x tales que f´(x)<0 (Intervalos de decrecimiento)
8.Concavidad y Puntos Singulares Cálculo de y”=f”(x)	8.1 Valores de x tales que f”(x)>0 (La curva es cóncava hacia arriba) $\cup$
	8.2 Valores de x tales que f”(x)<0 (La curva es cóncava hacia abajo) $\cap$
	8.3 Valores de f”(x) en los puntos hallados en 7.1: f”(x)>0 mínimo f”(x)<0 máximo

9.Puntos de Inflexión Cálculo de f´´´(x)	9.1 Si f´´´(x)≠0 para los valores hallados en 8, entonces hay puntos de inflexión.
	9.2 Si f´´´(x)=0 para los valores hallados en 8, entonces se estudia el comportamiento de f” en las proximidades de dichos valores.