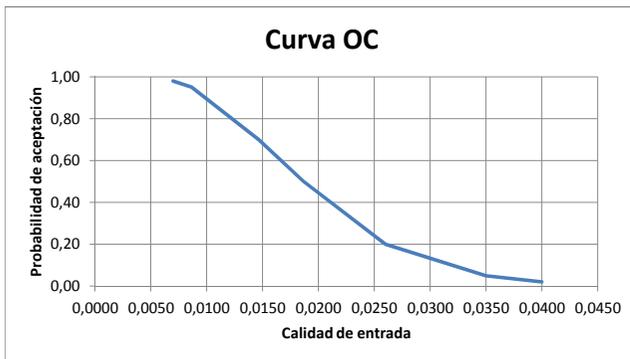


## Ejemplo

Determinar la **curva OC** para un plan de muestreo simple con un tamaño de muestra,  $n = 300$  y un número de aceptación,  $c = 5$ . Aceptando una probabilidad de aceptación como la que se muestra en la tabla siguiente:

n	np	p	$P_a$	$P_a p$
300	2,1	0,0070	0,98	0,00686
300	2,6	0,0087	0,95	0,00823
300	4,4	0,0147	0,70	0,01027
300	5,6	0,0187	0,50	0,00933
300	7,8	0,0260	0,20	0,00520
300	10,5	0,0350	0,05	0,00175
300	12	0,0400	0,02	0,00080

Realizando la representación gráfica. En el eje de ordenadas representamos el valor de la calidad de entrada,  $p$  y en el eje de abscisas la probabilidad de aceptación,  $P_a$ , obtenemos la **Curva OC**



Lectura gráfica

$\alpha$ , riesgo del fabricante; $P_a = 0,95$	0,0083
$\beta$ , riesgo del consumidor; $P_a = 0,10$	0,03
Punto indiferente, $P_a = 0,5$	0,0095
Valor de AOQL,	0,015

