



► Objetivos

Los objetivos se componen de un sistema de lentes, que se encuentran muy próximo al objeto, podemos hablar de objetivos secos, que son aquellos en los que entre el objetivo y la preparación sólo hay aire, y también podemos hablar de objetivos de inmersión (I), cuando es necesario colocar entre la lente y la preparación un elemento líquido, que permite una mayor luminosidad.

Los objetivos de gran aumento son retractiles (R), para evitar daños en el objetivo y la rotura de la preparación.

Éstas y otras características, como el aumento del objetivo, la apertura numérica, la longitud del tubo y el espesor del cubre objetos, vienen indicadas mediante unas marcas en el objetivo.



► Acromáticos

Compuestos por un juego de lentes que corrigen en gran parte la aberración cromática. Son los objetivos más utilizados.

Referencia	Aumentos	Apertura numérica (A.N.)
HBPO01	4x	0.10
HBPO02	10x	0.25
HBPO03	20x	0.40
HBPO04	40x(R)	0.65
HBPO05	60x(R)	0.85
HBPO06	100x(R)()	1.25

► Semiplano acromáticos

Los objetivos semiplano mejoran notablemente la curvatura de campo, mostrando imágenes nítidas y enfocadas casi hasta el perímetro del campo de visión.

Referencia	Aumentos	Apertura numérica (A.N.)
HBPO12	4x	0.10
HBPO13	10x	0.25
HBPO14	40x(R)	0.65
HBPO15	100x(R)()	1.25

► Plano acromáticos

Los objetivos plano acromáticos, además de corregir la aberración cromática, corrigen la curvatura de campo, permitiendo observar en el microscopio un campo visual con el centro y periferia simultáneamente en foco.

Referencia	Aumentos	Apertura numérica (A.N.)
HBPO07	4x	0.10
HBPO08	10x	0.25
HBPO09	20x(R)	0.40
HBPO10	40x(R)	0.65
HBPO11	100x(R)()	1.25
<i>Serie 170</i>		
HBPO17	4x	0.10
HBPO18	10x	0.25
HBPO19	20x	0.40
HBPO20	40x	0.65
HBPO21	100x	1.25
<i>Corregidos al infinito</i>		
HBPO31	4x	-
HBPO32	10x	-
HBPO33	20x	-
HBPO34	40x	-
HBPO35	60x	-
HBPO36	100x	-



▶ Plano acromáticos cortos, serie 170

Referencia	Aumentos	Apertura numérica (A.N.)
HBP022	4x	0.10
HBP023	10x	0.25
HBP024	40x	0.65
HBP025	100x	1.2

▶ Plano microscopios de operaciones, serie 191

Referencia	Descripción	Distancia focal
HBP026	F250	250 mm
HBP027	F400	400 mm