

**Microscopios Biológicos  
- Enseñanza -**

**Microscopio biológico Monocular M-100 FL**

Cabezal monocular inclinado 45° y giratorio 360°.

Enfoque macrométrico y micrométrico.

Platina mecánica 132 x 127 mm, con pinzas.

Condensador de Abbe N.A. 0'65 con diafragma iris y portafiltros.

Ocular WF 10x/18 mm.

Revolver triple con 3 objetivos acromáticos

4x/0,10 – 10x/0,25 y (S) 40x/0,65.

Iluminador en la base con lámpara 230V/20W.

y lente condensadora.

**Código : 417-M100FL**



**Microscopio biológico Monocular JUNIOR STAR.**

Iluminación por LED de alto rendimiento, que reemplaza la tradicional iluminación halógena.

Cabezal monocular, inclinado 30°, giratorio 360°.

Condensador de Abbe N.A. 1,25 con diafragma iris.

Ocular WF10x/18 mm.

Revolver cuádruple con 4 objetivos acromáticos :

4x/0,10 – 10x/0,25, 40x/0,65 (S) y 100x/1,25 inmersión en aceite (S).

Platina de 115x125 mm, movimiento 50x70 mm.

**Código : 320-101**



Accesorios :

Código	Descripción
<b>320-M0320</b>	Micrómetro Objetivo 0'01 mm ( 1/100)
<b>320-R018</b>	Reticulo Ocular 18 mm Ø ( 1/10)
<b>320-100LED</b>	Bombilla LED

**Microscopios Biológicos  
- Básicos -**

**Microscopio biológico Binocular STAR.**

Iluminación por LED de alto rendimiento, que reemplaza la tradicional iluminación halógena.  
Cabezal binocular inclinado 30°, giratorio 360°.  
Distancia interpupilar 50-75 mm.  
Condensador de Abbe N.A. 1,25 con diafragma iris.  
Par de oculares WF10x/18 mm.  
Revólver cuadruple con 4 objetivos PLANOS-Acromáticos :  
4x/0'10, 10x/0,25, 40x/0,65 y 100x/1,25 inmersión en aceite (S).  
Platina de 115 x 125 mm, movimiento 50 x 70 mm.  
**Código : 320-103**

Accesorios :

Código	Descripción
<b>320-M0320</b>	Micrómetro Objetivo 0'01 mm ( 1/100)
<b>320-R018</b>	Reticulo Ocular 18 mm Ø ( 1/10)
<b>320-100LED</b>	Bombilla LED



**Microscopios Biológicos  
- Profesionales -**

**Microscopio biológico Binocular XJS-301.**

Cabezal binocular inclinado 30°, **compensación a infinito**.  
Condensador de Abbe N.A. 1,25, con diafragma iris, filtro y portafiltro.  
Par de oculares **WF10x/18 mm**.  
Revólver cuadruple con indicación de fijación y montaje hacia el interior.  
4 Objetivos acromáticos **corregidos a infinito**:  
4x/0'10-10x/0'25-40x/0'65(S)-100x/1'25(S) inmersión en aceite.  
Distancia interpupilar 52-74 mm.  
Platina de 142 x 135 mm con movimiento 76 x 52 mm.  
Enfoque macro y micrométrico con mandos coaxiales, división 0'001 mm, máximo 20 mm.  
Iluminación en la base con lámpara halógena 6V/20W ajustable.  
**Código : 320-301**

Accesorios :

Código	Descripción
<b>320-M0320</b>	Micrómetro Objetivo 0'01 mm ( 1/100)
<b>320-R018</b>	Reticulo Ocular 18 mm Ø ( 1/10)
<b>363-M014</b>	Bombilla halógena 6V/20W.



## Microscopios Biológicos - Profesionales -

### Microscopios biológicos Serie SMART XJS-400.

Cabezal inclinado **compensación a infinito.**

Condensador de Abbe N.A. 1,25, con diafragma iris, filtro y portafiltro.

Par de oculares **WF10x/20 mm.**

4 Objetivos E-PLAN-Acromáticos **corregidos a infinito:**

4x/0'10-10x/0'25-40x/0'65(S)-100x/1'25(S) inmersión en aceite.

Distancia interpupilar 50-75 mm.

Platina de 142 x 135 mm con movimiento 76 x 52 mm.

Enfoque macro y micrométrico con mandos coaxiales, división 0'001 mm, máximo 20 mm.

Iluminación en la base con lámpara halógena 6V/20W ajustable.

Cabezal	Código
Binocular	<b>320-4003B</b>
Triocular	<b>320-4004T</b>

#### Accesorios :

Código	Descripción
<b>320-4004TAD</b>	Adaptador 4004T a cámara ocular
<b>320-M0320</b>	Micrometro objetivo 0'01 mm ( 1/100)
<b>320-R020</b>	Reticulo ocular 20 mm Ø (1/10)



### Microscopio biológico de Investigación Serie XJS500.

Cabezal Siedentopf, inclinado 30° y giratorio 360°.

Distancia interpupilar 50-75 mm.

Revólver portaobjetivos quintuple, orientados al interior.

Par de oculares : **WF10x/20mm.**

5 objetivos **Planoacromáticos corregidos a infinito :**

IOS 4x/0'10-10x/0'25-100x/0'65(S)-

100x/1'25(S) inmersión en aceite.

Platina mecánica de 190x140 mm, con movimiento 78x55 mm.

Enfoque macro y micrométrico con mandos coaxiales.

Condensador de Abbe N.A. 1'25 con diafragma iris y filtro azul.

Sistema de Iluminación Koehler con lámpara halógena 6V/20W(G4) regulable. Diafragma de campo.

Opcionalmente admite accesorios de fluorescencia, contraste de fases,

Campo oscuro, polarización y fotografía/video.

Cabezal	Código
Binocular	<b>320-500B</b>
Triocular	<b>320-500T</b>

#### Accesorios :

Código	Descripción
<b>320-500CONTRAST</b>	Equipo contraste de fases ( 10x,20x,40x y 100x)
<b>320-500TAD</b>	Adaptador para cámara ocular
<b>320-300TADC</b>	Adaptador rosca C
<b>320-M0320</b>	Micrometro Objetivo 0'01 mm ( 1/100)
<b>320-R020</b>	Retículo Ocular 20 mm Ø (1/100)



## Microscopio Biológico - Invertido -

Sistema de microscopio invertido de gran versatilidad y alta calidad de imagen.

### Modelo KXD204.

Cabezal triocular, inclinado a 45°.

Distancia interpupilar 50 á 75 mm.

### Ocular WF10x/22 mm.

Dotación de Objetivos :

- PLANO-Acromáticos **corregidos a infinito (IOS)** :

- LWD 4x y 40 x.

- PLANO-contraste de fase :

- LWD 10x, 20x.

Platina de 242 x 172 mm, movimiento 75 x 50 mm.

Anillo central de la platina 110 mm Ø.

Filtros azul, verde, amarillo y blanco glaseado.

Centraje de contrate de fase anular ajustable.

Condensador N.A. : 0,30 ( distancia de trabajo 75 mm).

Iluminación por lámpara halógena 12V/30W, regulable.

Opcionalmente admite los siguientes accesorios :

- Adaptadores para Fotografía Digital.



**Código : 320-204**

**Precio : 2.920,00 €**

### ACCESORIOS OPCIONALES :

**Objetivo PLANO-ACROMATICO de CONTRASTE DE FASES, 40x.NA 0,60 corregido a infinito. Larga distancia de trabajo.**

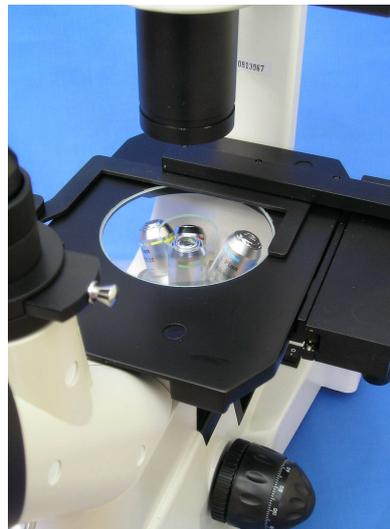
**Código : 320-LWD40XCF**

**Precio : 340,00 €**

**Objetivo PLANO-ACROMATICO de CONTRASTE DE FASES, 40x.NA 0,66 corregido a infinito. Corregido para portaobjetos de 1,5 mm de grosor.**

**Código : 320-LWD40CF**

**Precio : 290,00 €**



## Microscopios de Fluorescencia

### Microscopio de Fluorescencia modelo XJF100T.

Cabezal Triocular inclinado.  
 Distancia interpupilar 55-75 mm.  
 Par de oculares de gran campo WF10x/22 mm.  
 Revólver cuadruple, montado hacia el interior.  
 Platina mecánica de 180 x 160 mm, movimiento 76x50 mm.  
 Condensador de Abbe N.A. 1'25 con diafragma iris y filtro.  
 Enfoque macro y micrométrico con mandos coaxiales, escala 0'002 mm.  
 Sistema de iluminación para luz transmitida según Köhler AC85-230V ajustable y de Fluorescencia 20V/100W, lámpara de mercurio para luz incidente.

#### Especificaciones Técnicas :

Incluye 6 filtros a las siguientes longitudes de onda :

G	B	BV
EX 510-560	EX 450-490	EX 400-440
V	U	Y
EX 380-420	EX 330-380	EX540-580



Objetivos :

Tipo	Aumento	Apertura numérica	Sistema	Distancia de trabajo
PLANOACROMATICO	4x	0'15 ( NA)	Seco	21,6
PLANOACROMATICO	10x	0'35 ( NA)	Seco	2,9
FLUORESCENCIA	20x	0'60 ( NA)	Seco	1,5
FLUORESCENCIA	40x	0'75 ( NA)	Seco	0,6

Otros Objetivos : 50x,60x y 100 x son Opcionales. ( Consultar).

**Código : 320-100T**

### Microscopio de Fluorescencia modelo XJF300T.

Cabezal Triocular inclinado 30°, giratorio 360°.  
 Distancia interpupilar 50-75 mm.  
 Distribución de luz 0:100.  
 Par de oculares de gran campo WF10x/20 mm.  
 Revólver quintuple, montado hacia el interior.  
 5 Objetivos **Plano-Acromáticos corregidos a Infinito:**  
 4x,10x,20x(S),40x(S) y 100x inmersión aceite (S).  
 Platina mecánica de 190 x 140 mm, movimiento 55x78 mm con mandos coaxiales macro y micrométrico.  
 Condensador de Abbe N.A. 1'25 y diafragma iris.  
 Sistema de iluminación para luz transmitida según Köhler, halógena 6V/20W y de Fluorescencia para luz incidente, lámpara de vapor de mercurio 100W, con fuente de alimentación.  
 Sistema de centrado con enfoque.  
 Incluye 2 filtros de excitación : Azul, Verde.  
 Opcionalmente se puede acoplar Adaptador y Cámara Digital.  
**Código : 320-300T**



Accesorios :

**Adaptador rosca C.-Código: 320-300TADC**

**Bombilla 110/220V, vapor de mercurio 100W. Código: 320-100Hg**