



# Catálogo Centrífugas

Centrífugas Clínicas Uso General  
y Centrífugas de Especialidad



**akralab**

one point, all solutions.

# Índice

<b>Centrífugas Clínicas Uso General .....</b>	<b>3</b>
· De Punto de Extracción.....	3
· Clínicas Básicas.....	3
· Clínicas Avanzadas.....	4
· Refrigeradas de Alta Capacidad.....	5
· Refrigeradas de suelo.....	6
<b>Centrífugas de Especialidad.....</b>	<b>6</b>
· Citocentrífugas.....	6
· Para PRP.....	7
· Lavado de Células.....	7
· Para Tipaje Sanguíneo.....	7

## CENTRÍFUGAS CLÍNICAS USO GENERAL

### De Punto de Extracción

#### Requisitos:

Centrífugas económicas y de tamaño reducido para tubos de sangre de varios volúmenes. Velocidad 4000 rpm. Incluyen Rotor Angular con capacidad para 6 ó 12 tubos (según referencia). Los portatubos pueden ser de dimensiones por exceso, aunque los tubos de sangre y orina sean pequeños y se recojan con pinzas. Disponibles 3 opciones según necesidad:



#### Modelo AKR50-i

12 tubos de 15 ml



#### Nahita 2615

6 tubos de 15 ml

Referencia	Tecnología	Capacidad	Dimensiones	RPM
Nahita 2615	escobillas	6 x 15 ml	28x28x25 cm	1000-4000
AKR50-i	motor inducción	12 x 15 ml	38x33x33 cm	1000-4000

### Clínicas Básicas

#### Requisitos:

Centrífugas de rotor angular u oscilante con **motor de inducción sin escobillas** para laboratorio, con un volumen medio de muestras, y con mayores exigencias sobre empleo de adaptadores para distintos volúmenes, display digital y alarmas sonoras. Velocidad 4000 rpm.



#### Fugelab 10 Bio

- Rotor angular para **12 tubos de 15 ml**
- Con adaptadores de serie para distintos volúmenes: 13x75 mm y 13x100 mm (5/7 ml), 16x60 mm, 16x100 mm (10/15 ml).
- Compatible con tubos de 3, 5, 7, 10, 15 y 20 ml.
- **Tubos de vidrio** Tubos centrífuga cilíndrico 16x100 mm. Tubos centrífuga cónico 16x100 mm.
- **Tubos de plástico.** Tubos centrífuga PP, 15 ml (tipo Falcon) II FCR 3500 g. Tubos f/redondo PS 13x75 mm II FCR 4000 g. Tubos f/redondo c/borde PP 16x100 mm II FCR 3000 g.

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Fugelab 10 Bio	GBF010	12x15 ml	48,5x37,5x29 cm	100-4000	1770

## Clínicas Avanzadas

### Requisitos:

Centrífugas de Rotor Oscilante con motor de inducción para laboratorio con un volumen medio/alto de muestras. Completamente compatible con tubos de sangre y orina de varios volúmenes con tapón. Ventilación de la caldera eficiente, para varios ciclos de trabajo sin calentamiento de las muestra.



### Unicen 21 (32 tubos)

Centrífuga universal con motor de inducción y opción angular y oscilante. Dispone de bucket que permite alojar tubos falcon de fondo cónico de 15 ml.

Configuración recomendada:

- Rotor angular RT256 para 4.200 rpm/max. Incluye buckets compatibles con tubos de 15ml (16x100mm)
- Reductores RE517 para un total de 32 tubos de 3.5/5ml (13x75, 13x82 mm)
- Reductores RE518 para un total de 32 tubos de 8.5/10ml (13x100mm)

RT 256



ROTOR	ANGULAR 35 °
Capacidad máx.	32 x 15 ml.
R.P.M. máx.	4.200
Radio (mm)	149/130
F.C.R. máx. (xg)	2.938/2.563

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Unicen 21	CE 126	4x100 ml	41 X 52 x 32 cm	4.200	2.938 xg



### Digitor 22 (72 tubos)

Centrífuga de alta capacidad. Configuración recomendada:

- Rotor Oscilante para 4 tubos de 750 ml 3.700 RPM / 3.122 xg
- 4 Reductores para 72 tubos de 10 ml. vacío o 15 ml en 750 ml
- 4 Reductores para 72 tubos de 5 ml. vacío o 7/10 ml vacío en 750 ml.
- Adaptador RE 349

RT 277



ROTOR	OSCILANTE	
Capacidad máx.	4 x 750 ml.	
R.P.M.	3.700	
Radio (mm)	204	
F.C.R. máx. (xg)	3.122	
Temperatura mín. a velocidad máx. °C	0	
VOLUMEN MUESTRA	Dim (mm) orientativas	ADAPTADORES Tubos Ref.
10 ml. extr. sangre	ø16 x 107	72 RE 348

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Digitor 22	CE 228	4 x 750 ml.	53 X 64 x 40 cm	14.300	21.947 xg

## Refrigeradas Alta capacidad

### Requisitos:

Centrifugas para urgencias y Bioquímica, con entrada masiva de lotes de tubos, evitando que se caliente centrifuga y especímenes. Centrifugas **con capacidad de más de 100 tubos** y refrigeradas.



### Dilicen 22R

Alta capacidad. **Capacidad para 104 tubos.**

Configuración recomendada:

- Rotor Oscilante para 4 tubos de 1000ml. 4.000 RPM / 3667 xg (RT 265)
- 4 Reductores para 104 tubos de 10 ml vacío en 1000 ml (RE 549)
- 4 Reductores para 104 tubos de 5 ml vacío y 7/10 ml (RE 550)



ROTOR	OSCILANTE
Capacidad máx.	4 x 1.000 ml.
R.P.M.	4.000
Radio (mm)	205
F.C.R. máx. (xg)	3.667
Temperatura mín. a velocidad máx. °C	2

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Dilicen 22R	CE221	4x100 ml	72 X 78 x 43 cm	14.300	21.948 xg



### Gyrozen 1696R

Alta capacidad. **Capacidad para 156 tubos.**

Alta velocidad de centrifugación que llega hasta 27.590 xg (16.000 rpm)

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Gyrozen 1696R	GZ-1696R	6x250 ml	77,5 X 69,5 x 39,5 cm	16.000	27.590 xg

#### COMPOSICIÓN RECOMENDADA

GZ-1696R	Centrífuga 1696R 4 X 1000ml sin rotor 220V 50/60HZ
GRS-B-1000-4	Rotor oscilante 1000 ml para GLB-B1000-100, GLB-R1000-100 y GLB-H1000-1000
GAM-10-38H1000	Adaptadores 38x10 ml para Bucket GLB-H1000 (152 tubos 16x100 mm)
GAM-5-48-H1000	Juego 4 uds adaptadores para 48x5 ml (192 tubos sangre 3/5 ml.

## Refrigeradas de suelo

### Requisitos:

Centrífugas de Alta Capacidad y Refrigeradas con diseño vertical, para optimizar el espacio del laboratorio.



### MAGNUS 22R

- Centrífuga refrigerada ventilada.
- Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas).
- Capacidad máx 4 x 750 ml
- Velocidad máx. 14.300 RPM / 21.948 xg.
- Cuenta con una amplia gama de accesorios que ofrecen capacidad para tubos de 750 ml., microplacas, microtubos y un gran número de posiciones para los tubos de uso más frecuente de 15 ml. cónicos, 50 ml. cónicos, 15 ml., 10 ml. y 5 ml. para aplicaciones en clínica.



#### Rotor Oscilante RT 301

Cap. Máx. 104x10 ml  
R.P.M. 3.800  
R.C.F. Máx. (xg): 2.987

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Magnus 22R	CE 236	4x750 ml	53 x 64 x 87 cm	14.300	21.948 xg

## CENTRÍFUGAS ESPECIALIDADES

### Citocentrífugas

#### Requisitos:

Las citocentrífugas se emplean como paso previo a la centrifugación de la muestra del paciente, y trata de reducir la cantidad de muestra necesaria para centrifugar obteniendo preparaciones uniformemente concentradas en un área de 6 mm de diámetro. La centrifuga debe permitir citocontenedores verticales y una velocidad máxima de 2000 rpm.



### PRO-CYT LED

- Idónea para muestras citológicas: líquidos pleurales, lavados bronquiales, agujas aspiradas, líquidos sinoviales, salivas, líquidos peritoneales, médula ósea, líquidos pericárdicos, orinas y líquidos cerebroespinales.
- Utiliza citocontenedores estándar del mercado con filtro desechable estándar, dobles y megas.
- Puede centrifugar 4, 8 o 12 muestras según el modelo.

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM
PRO-CYT LED	65810	4, 8 ó 12	32,5x47x27,5 cm	200-2000

## Para PRP

### Requisitos:

Capaz de centrifugar kits de PRP habitualmente en tubos tipo Falcon de 15 o de 50 ml. Se centrifuga una primera vez a 3200 rpm durante 15 min. y a continuación el plasma enriquecido a 1800 rpm durante 8 min. Es conveniente poder guardar en memoria tiempos y revoluciones.



### Nahita Medibas+

- Suministro completo con cabezal oscilante y adaptadores para distintos tipos de tubos (100 ml, 50 ml y 15 ml).
- Tanto el cabezal, como los adaptadores son autolavables.
- Con adaptadores de serie para tubos de 13x75 mm y 13x100 mm (5/7 ml), 16x60 mm ó 16x100 mm (10/15 ml).
- Acepta tubos de filtración de parásitos en heces de 17x120 mm.

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Medibas+ 2741	GLC001	16x15 ml	28x50x32 cm	4000	2790

## Lavado de Células

### Requisitos:

Rotor específico para lavado salino y recogida de hematíes en los tests específicos para Rh, Grupo sanguíneo, Coombs y cross-matching

### Thermo CW3

- Rotor angular para 24 tubos
- Agitación automática tras cada ciclo de decantación
- 4 ciclos de lavado y 1 ciclo de lavado de 5 seg.



## Para Tipaje Sanguíneo

### Requisitos:

También llamadas Centrífugas de tarjeta, para prueba de agrupamiento sanguíneo.

### Centrífuga de Gel Test it

- Centrífuga de tarjeta de gel para 24 tarjetas
- Predefinido para aceleración, velocidad, frenado y tiempo
- La visualización digital en pantalla muestra el tiempo de procesamiento restante y los períodos de tiempo de centrifugación





**akralab**  
one point, all solutions.

Pol. Ind. Atalayas  
Avda. de la Antigua Peseta, 77  
03114 Alicante

Tel. 902 22 22 75 | +34 965 11 65 21  
Fax. 902 15 41 65 | +34 965 11 57 62

[atencion.clientes@akralab.es](mailto:atencion.clientes@akralab.es)

[www.akralab.es](http://www.akralab.es)