



# Analizador Bioquímico de YSI

## Guía de selección



a xylem brand

# Guía de selección de productos YSI

## 1. Seleccione los parámetros

Utilice la Tabla de Compatibilidad de Parámetros para la selección de los mismos. Tenga presente que algunas sustancias tienen que estar obligatoriamente acompañadas por otra sustancia y que otras deben de analizarse solas.

### Sustancias químicas que deben de ir acompañadas:

- Xilosa (debe de analizarse con glucosa)
- Sacarosa (Glucosa)
- Glutamina (Glutamato)
- Amonio (Potasio)

### Sustancias química solitarias (deben de analizarse solas en un módulo):

- Metanol
- Peróxido de hidrógeno

## 2. Seleccione el instrumento

Utilice el Diagrama de Flujo para la Selección del Instrumento con el fin de determinar el número y el tipo de módulos que necesita. Posteriormente, utilice la siguiente información para seleccionar el instrumento.

### 1 módulo:

- 2900D
- 2900M
- 2950D-0

### 2 módulos:

- 2950D-1
- 2950D-4

### 3 módulos:

- 2950D-2
- 2950D-3

## 3. Agregue los accesorios

Utilice la página de Accesorios para identificar:

- Gradilla de botellas con sensor de nivel de reactivos
- Impresora sensitiva
- Gradilla de muestras
- Placas para muestras de múltiples pozos

## 4. Seleccione el kit de inicio de reactivos

Típicamente incluye: Buffer

- Membrana
- Estándar de calibración
- Estándar de linealidad
- Ferrocianuro de potasio (FCN)
- NaCl

# 1. Seleccione los parámetros

Cada parámetro se analizará en un módulo con dos sensores. Cada uno de ellos puede requerir tipos de sensores o buffers diferentes para correr adecuadamente. Utilice la siguiente tabla para seleccionar los pares de parámetros compatibles para cada módulo.

Módulo 1

Parámetros:

---



---

Módulo 2

Parámetros:

---



---

Módulo 3

Parámetros:

---



---

## Tabla de Compatibilidad de Parámetros

### Pueden analizarse juntos:

Primer parámetro	Compatible con
Colina	Glucosa Glutamato Lactato
Etanol	Glucosa Lactato
Etanol HC	Glucosa
Galactosa	Glucosa
Glucosa	Colina Etanol Etanol HC Galactosa Glutamato Glicerol Lactato Lactosa Sacarosa Xilosa
Glutamato	Colina Glucosa Glutamina Lactato
Glicerol	Glucosa
Lactato	Colina Etanol Glucosa Glutamato
Lactosa	Glucosa

### Deben analizarse juntos:

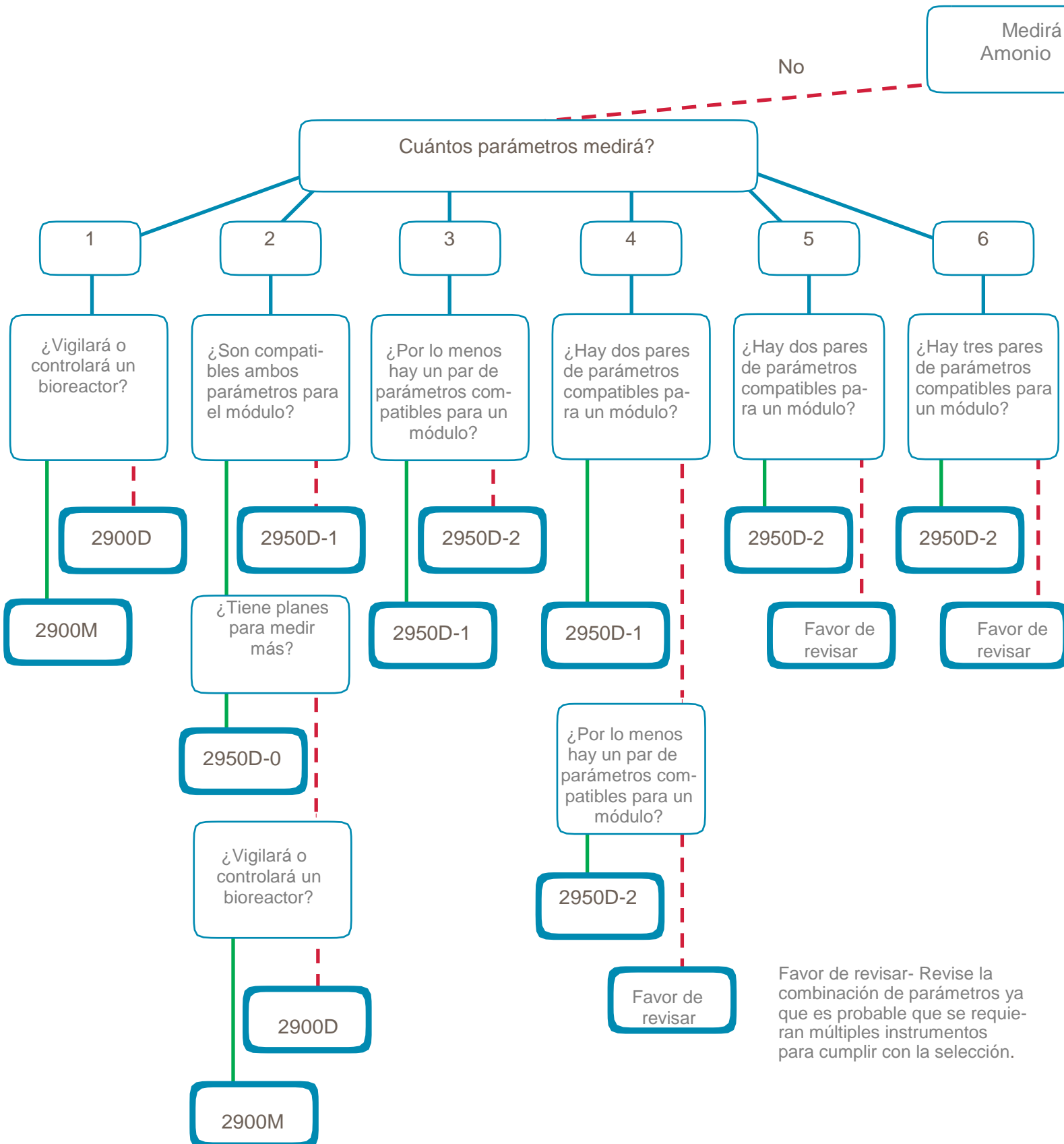
Primer parámetro	Debe de analizarse con:
Amonio	Potasio
Glutamina	Glutamato
Sacarosa	Glucosa
Xilosa	Glucosa

### Deben analizarse solos:

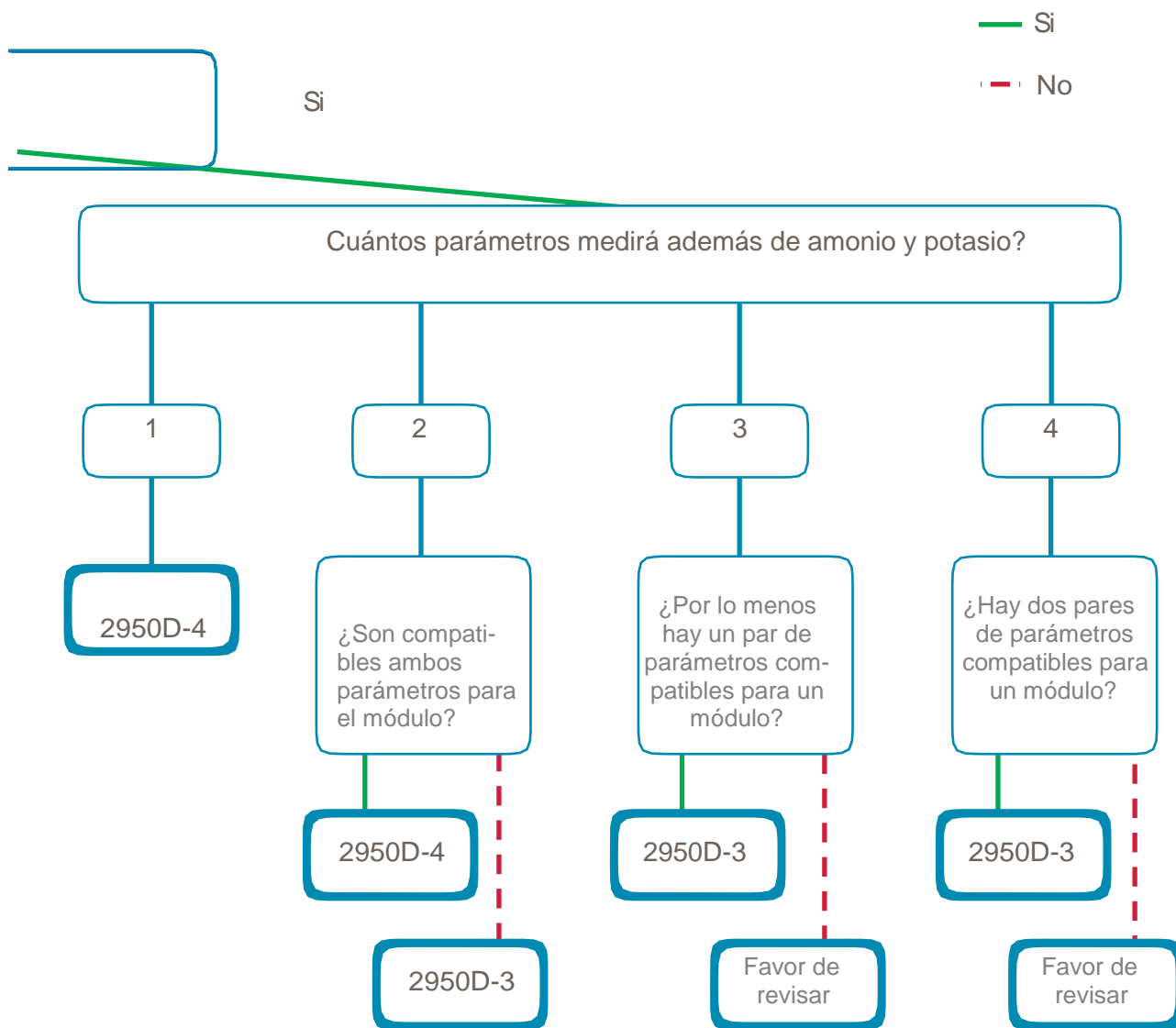
Primer parámetro	Compatible con
Metanol	Ninguno
Peróxido de hidrógeno	Ninguno

## 2. Seleccione el Instrumento

Utilice el diagrama de flujo de estas 2 páginas para determinar el modelo de equipo que debe ordenar.



o Potasio?



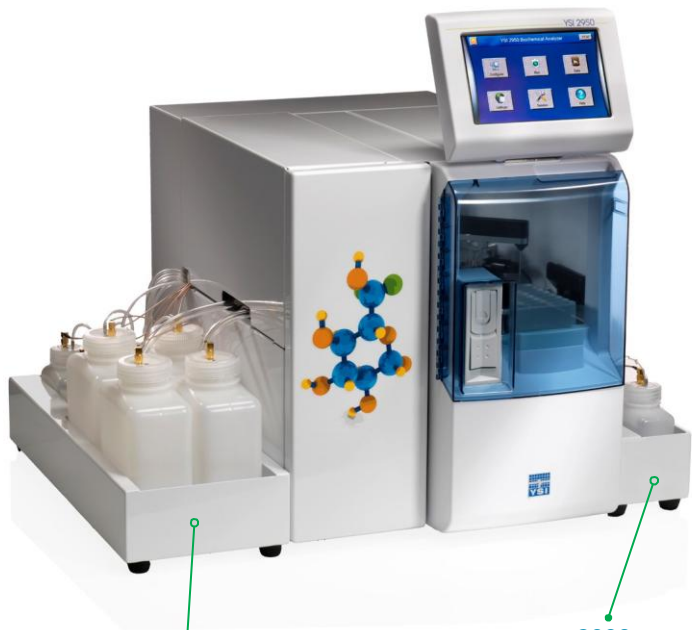
Favor de revisar- Revise la combinación de parámetros ya que es probable que se requieran múltiples instrumentos para cumplir con la selección.

## Resumen sobre la Selección del Instrumento

Modelo	Descripción
2900D	Analizador Bioquímico con un módulo BIOSENSOR
2900M	Monitoreo en Línea y Sistema de Control con un módulo BIOSENSOR
2950D-0	Un módulo BIOSENSOR
2950D-1	Dos módulos BIOSENSOR

Modelo	Descripción
2950D-2	Tres módulos BIOSENSOR
2950D-3	Dos módulos BIOSENSOR y un módulo ISE
2950D-4	Un modulo BIOSENSOR y uno ISE

### 3. Agregue los Accesorios



2936  
Gradilla de botellas con sensor de nivel de reactivo (2 cámaras)

2938  
Gradilla de botellas con sensor de nivel de reactivo (1 cámara)

Número de Producto	Descripción
2901	Impresora
2936	Gradilla de botellas con sensor de nivel de reactivo (2 cámaras)
2938	Gradilla de botellas con sensor de nivel de reactivo (1 cámara)
2941	R24: Charola de 24 lugares para viales con tapa
2942	P96: Placa de 96 pozos de fondo plano
2943	P96: Placa de 96 pozos de fondo redondo
2944	Película X-Pierce (Cubierta placas de 96 pozos)
2945	R24: Charola para viales de vidrio de 12 mm
2947	R8: Gradilla para tubos ensaye de 12mm
2948	R4: Gradilla para tubos ensaye de 16mm
2988	Kit de mantenimiento preventivo (2900)
2989	Kit de mantenimiento preventivo (2950)



2901  
Impresora

2948  
R4: Gradilla para tubos ensaye 16 mm

2947  
R8: Gradilla para tubos ensaye 12 mm

2941  
R24: Charola de 24 lugares para viales con tapa



2943  
P96: Placa de 96 pozos, redondo

2942  
P96: Placa de 96 pozos, plano

## 4. Seleccione un kit de inicio

### Un parámetro

Número artículo	Descripción
2810	Kit de inicio para Colina
2811	Kit de inicio para Etanol
2812	Kit de inicio para Etanol HC
2813*	Kit de inicio para Galactosa
2814	Kit de inicio para Glucosa
2815	Kit de inicio para Glutamato
2816	Kit de inicio para Glicerol
2817*	Kit de inicio para Peróxido de hidrógeno
2818	Kit de inicio para Lactato
2819	Kit de inicio para Lactosa
2820	Kit de inicio para Metanol

### Más de tres parámetros

Número artículo	Descripción
2837	Kit de inicio Glucosa/Lactato/Etanol
2838	Kit de inicio Glucosa/Lactato/Amonio/Potasio
2839	Kit de inicio Glucosa/Lactato/Glutamina/Glutamato
2840	Kit de inicio Glucosa/Lactato/Etanol/Amonio/Potasio
2841	Kit de inicio Glucosa/Lactato/Glutamina/Glutamato/Amonio/Potasio

### Dos parámetros

Número artículo	Descripción
2821	Kit de inicio Amonio/Potasio
2822	Kit de inicio Glucosa/Colina
2823	Kit de inicio Glucosa/Etanol
2824	Kit de inicio Glucosa/Etanol HC
2825*	Kit de inicio Glucosa/Galactosa
2826	Kit de inicio Glucosa/Glutamato
2827	Kit de inicio Glucosa/Glicerol
2828	Kit de inicio Glucosa/Lactato
2829	Kit de inicio Glucosa/Lactosa
2830	Kit de inicio Glucosa/Sacarosa
2831	Kit de inicio Glucosa/Xilosa
2832	Kit de inicio Lactato/Colina
2833	Kit de inicio Lactato/Etanol
2834	Kit de inicio Lactato/Glutamato
2835	Kit de inicio Glutamina/Glutamato
2836	Kit de inicio Glutamato/Colina

\* YSI no ofrece los estándares para la Galactosa ni para el Peróxido de hidrógeno.

## Información sobre las Membranas y probadores

Parámetro	Vida útil típica (días)	Color de la membrana
Amonio	90	Sin membrana
Colina	7	Naranja
Etanol	5	Verde
Etanol HC	5	Magenta
Galactosa	10	Blanco
Glucosa	21	Rojo oscuro
Glutamato	7	Amarillo
Glutamina	5	Magenta
Glicerol	10	Magenta
Peróxido de hidrógeno	21	Amarillo
Lactato	14	Gris
Lactosa	10	Blanco
Metanol	5	Negro
Potasio	90	Sin membrana
Sacarosa	10	Azul
Xilosa	10	Naranja



La operación y tecnología de los modelos YSI 2900 y 2950 pueden estar cubiertos por una o más de las siguientes patentes de Estados Unidos: 6,020,052 y 5,766,839

Para mayor información favor de contactar a:

YSI Life Sciences Soporte Técnico al (800) 659-8865 o e-mail [support@ysi.com](mailto:support@ysi.com)



YSI Life Sciences  
1725 Brannum Lane  
Yellow Springs, Ohio  
45387  
USA  
+1-800-659-8895  
+1-937-767-7241  
Fax: +1-937-767-8058  
[support@ysi.com](mailto:support@ysi.com)  
[www.ysilifesciences.com](http://www.ysilifesciences.com)

YSI (UK) Ltd.  
119 Fleet Road  
Fleet, Hampshire, GU51  
3PD  
England  
+44-1252 819844  
Fax: +44-1252 819544  
[UKinfo@ysi.com](mailto:UKinfo@ysi.com)  
[www.ysiuk.com](http://www.ysiuk.com)

YSI (Hong Kong) Limited  
Room A, 11th Floor  
Hoover Industrial Bldg.  
26-38 Kwai Cheong Road  
Kwai Hing New Territories  
Hong Kong  
+852 2891-8154  
Fax: +852 2834-0034  
[ysihk@ysi.com.hk](mailto:ysihk@ysi.com.hk)