

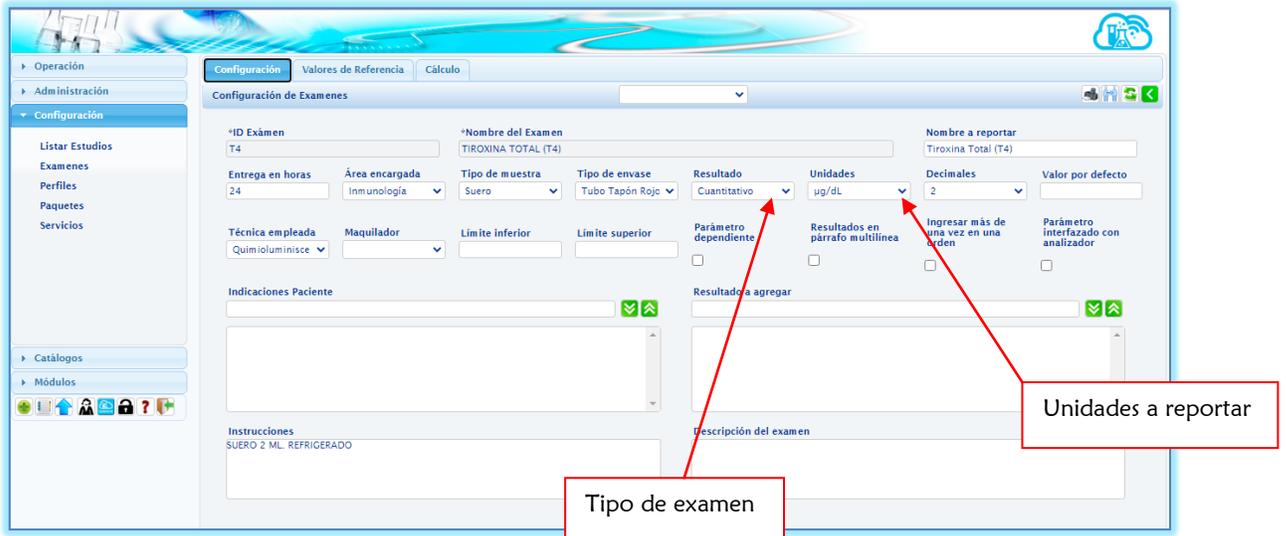
**CyberLab**  
Software para Laboratorio Clínico

# Manual para valores de referencia.

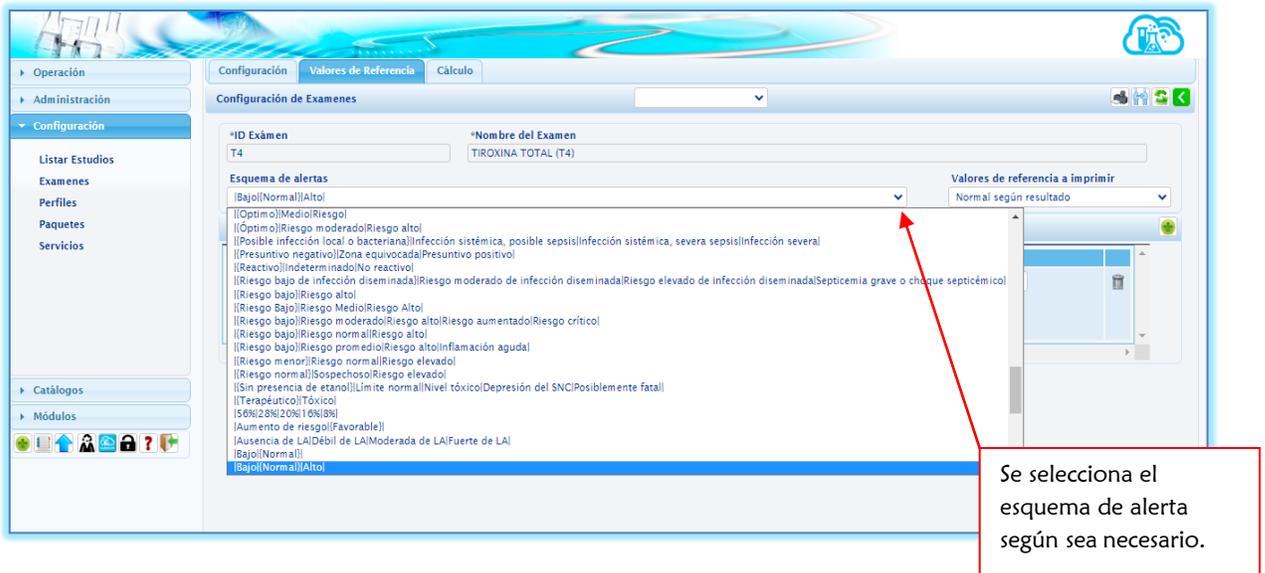
Para los valores de referencia, dependerá del tipo de examen ya sea cuantitativo, cualitativo o mixto. Los valores de referencia es la medición correcta y conocida de cada parte. El valor de referencia se utiliza para fines de comparación durante el análisis del sistema de medición.

A continuación se presentan algunos ejemplos.

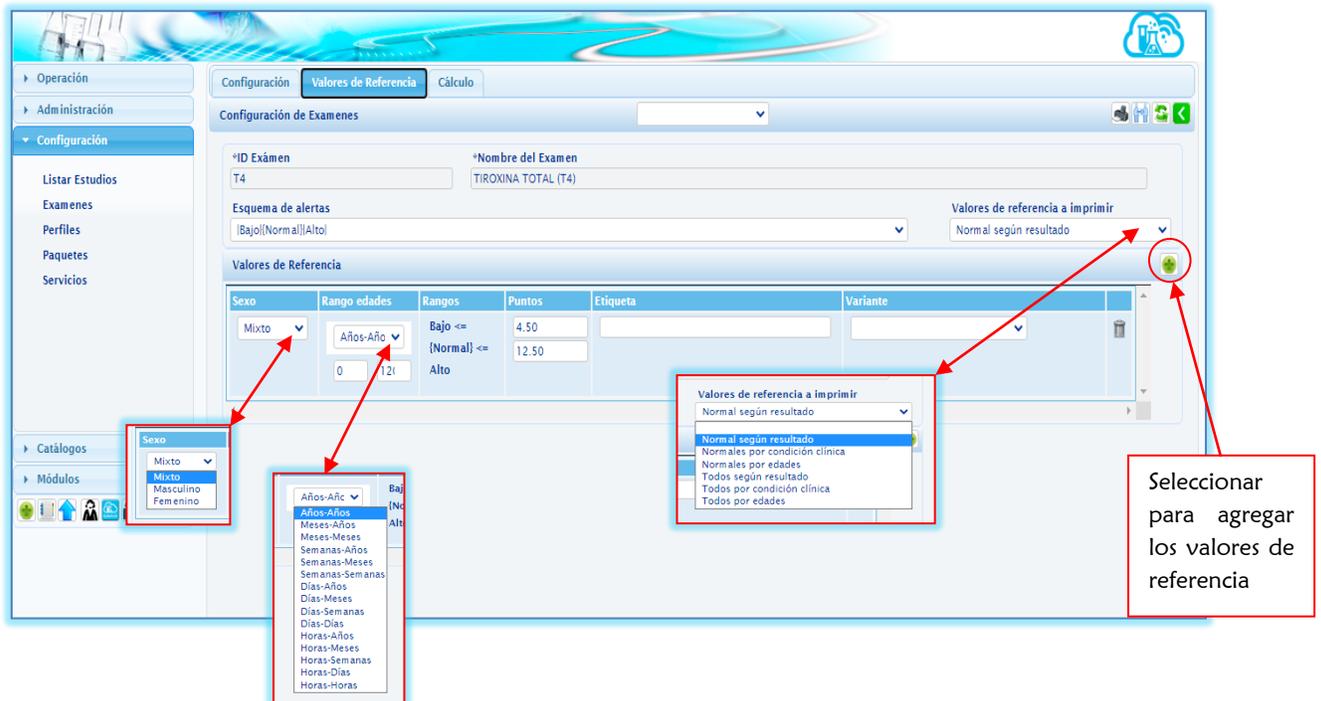
1. Para un examen “cuantitativo” se tomo como ejemplo TIROXINA TOTAL (T4)



1.1. En los valores de referencia, dependerá del esquema de alerta que se seleccioné, en el ejemplo de TIROXINA TOTAL T4, el esquema de alerta es de [Bajo][Normal][Alto]



- 1.2. Una vez seleccionado el esquema de alerta se le da + para poder ingresar los valores de referencia, aparece en automático, sexo, rango de edad, los puntos que se ingresaran en el examen.
- 1.3. El sexo se elige dependiendo si el examen aplica para un solo género (ya se masculino o femenino), o bien, para ambos géneros (mixto)
- 1.4. El rango de edades se selecciona dependiendo el periodo de tiempo, cabe mencionar que el rango de edades deben ser cerrados y no abiertos
- 1.5. Los puntos de rangos se agregan según sean indicados.
- 1.6. Los valores de referencia a imprimir se seleccionan dependiendo según sea la indicación, en dado caso que no tenga una indicación específica se selecciona “normal según el resultado”.
- 1.7. Por último se le da guardar y manda un mensaje que ha sido almacenado satisfactoriamente y se cambia en automático el icono de guardar a actualizar.



Selección de sexo: Mixto, Masculino, Femenino

Selección de rango de edades: Años-Año, Meses-Años, Meses-Meses, Semanas-Años, Semanas-Meses, Semanas-Semanas, Dias-Años, Dias-Meses, Dias-Semanas, Dias-Dias, Horas-Años, Horas-Meses, Horas-Semanas, Horas-Dias, Horas-Horas

Selección de valores de referencia a imprimir: Normal según resultado, Normales por condición clínica, Normales por edades, Todos según resultado, Todos por condición clínica, Todos por edades

Seleccionar para agregar los valores de referencia

## 2. En el examen “Cualitativo” se tomo como ejemplo “ASPECTO EGO”

- 2.1. Para el examen tipo cualitativo es el mismo procedimiento que un examen cuantitativo solo que en este caso el “valor por defecto” se coloca lo que en la mayoría de los casos es que sale como resultado en el examen
- 2.2. Cabe resalta que por ser un examen cualitativo no se puede seleccionar ni unidades ni decimales
- 2.3. Los “resultados a agregar” son posibles resultados, es decir, se agregan los resultados que pueden salir en un examen



**Configuración de Exámenes**

\*ID Exámen: ASPECTO EGO    \*Nombre del Examen: ASPECTO EGO    Nombre a reportar: Aspecto

Entrega en horas: 0    Área encargada: Urianálisis    Tipo de muestra: Orina    Tipo de envase: Frasco Estéril    Resultado: Cualitativo    Unidades:    Decimales:    Valor por defecto: transparente

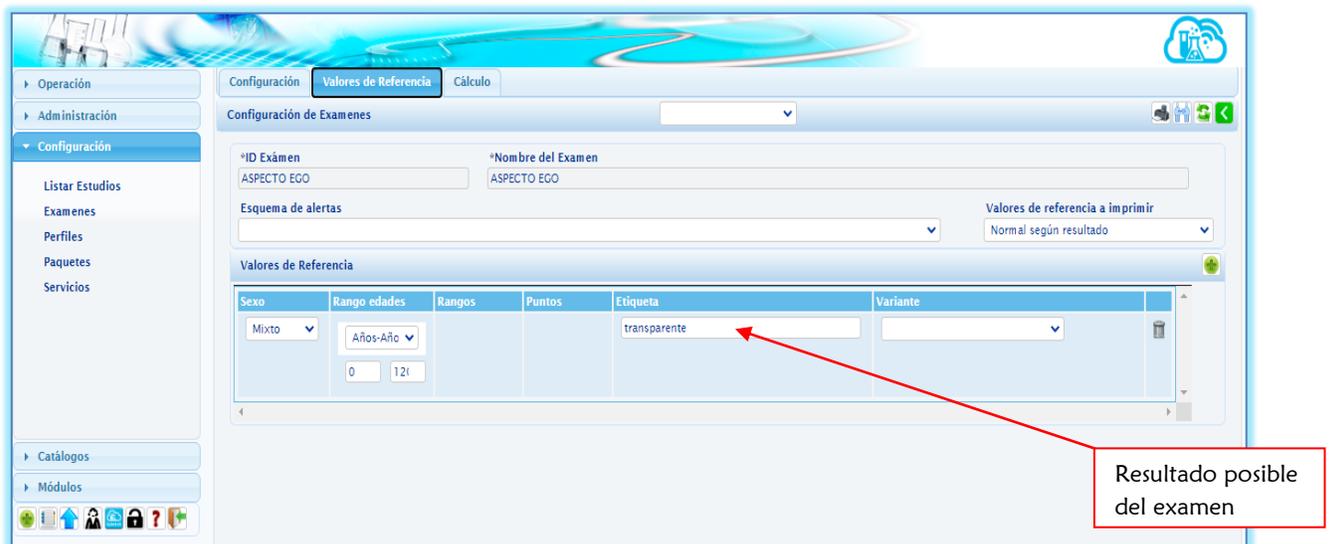
Técnica empleada: Óptico    Maquilador:    Limite inferior:    Limite superior:    Parámetro dependiente:     Resultados en párrafo multilinea:     Ingresar más de una vez en una orden:     Parámetro interfacado con analizador:

Indicaciones Paciente:    Resultado a agregar:   
 Transparente  
 Ligeramente turbio  
 Moderadamente turbio  
 Muy turbio

Instrucciones:    Descripción del examen:

**Tipo de examen**    **Posibles resultados**    **Agregar o eliminar**    **Resultado que comúnmente sale en un examen.**

- 2.4. En este tipo de exámenes, no se coloca como tal un esquema de alerta, como se ve en el ejemplo no aparece ni el rango ni los puntos, pero en la “ETIQUETA” es donde se colocará el posible resultado a salir del examen



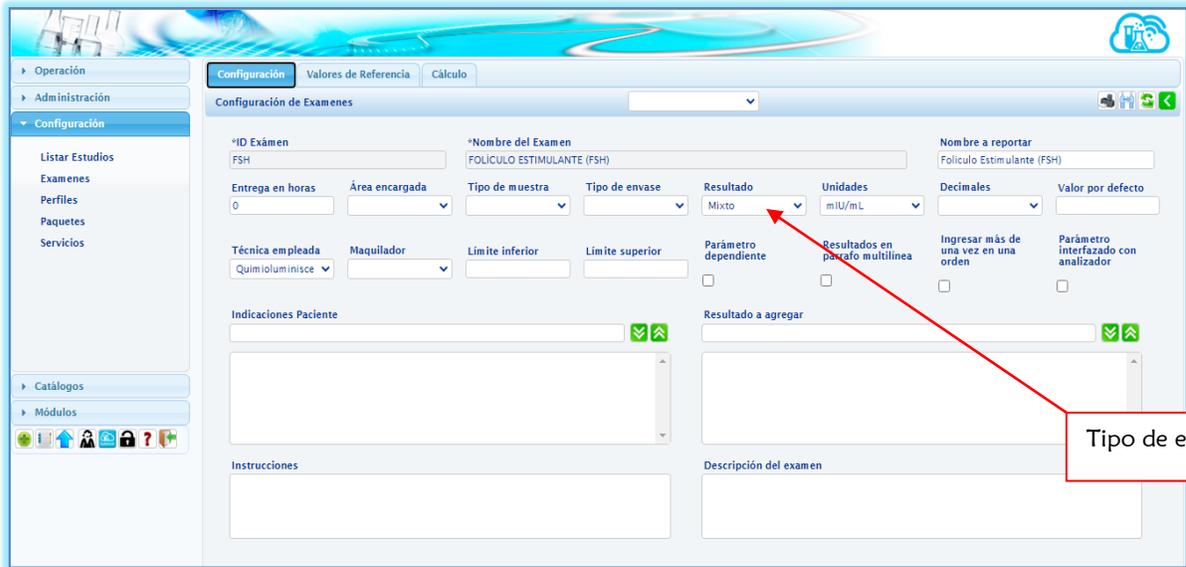
**Valores de Referencia**

Esquema de alertas:    Valores de referencia a imprimir: Normal según resultado

Sexo	Rango edades	Rangos	Puntos	Etiqueta	Variante
Mixto	Años-Año 0    12			transparente	

**Resultado posible del examen**

3. Para el examen mixto se tomo como ejemplo “FOLÍCULO ESTIMULANTE (FSH)”
- 3.1. Por ser un examen mixto, es decir, cualitativo y cuantitativo si se pueden seleccionar unidades y decimales



The screenshot shows the 'Configuración de Exámenes' (Exam Configuration) screen in the CyberLab software. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Operación', 'Administración', and 'Configuración'. The main area is divided into several sections for configuring an exam. A red arrow points to the 'Resultado' dropdown menu, which is currently set to 'Mixto'. A red box with the text 'Tipo de examen' is positioned next to the arrow, indicating that the 'Resultado' field is used to select the exam type.

- 3.2. Seleccionar el esquema de alertas, dependiendo la indicación.
- 3.3. En el caso de que la variante y los rangos sean distintos, se selecciona en los valores de referencia a imprimir “Normales por condición clínica”, ya que esto nos permitirá meter una variante distinta en cada rango.
- 3.4. Para agregar varias variantes, se le da al botón + para agregar otra variante con otro rango
- 3.5. Por último se le da guardar y manda un mensaje que ha sido almacenado satisfactoriamente y se cambia en automático el icono de guardar a actualizar.

Operación | Configuración | Valores de Referencia | Cálculo

Configuración de Exámenes

\*ID Exámen: FSH      \*Nombre del Examen: FOLÍCULO ESTIMULANTE (FSH)

Esquema de alertas: [Bajo|Normal|Alto]      Valores de referencia a imprimir: Normales por condición clínica

Valores de Referencia

Sexo	Rango edades	Rangos	Puntos	Etiqueta	Variante
Femeninc	Años-Año 0   12	Bajo <= 3.03 {Normal} <= 8.08 Alto			Fase folicular
Femeninc	Años-Año 0   12	Bajo <= 2.55 {Normal} <= 16.69 Alto			Medio ciclo
Femeninc	Años-Año 0   12	Bajo <= 1.38 {Normal} <= 5.47 Alto			Fase lútea
Femeninc	Años-Año 0   12	Bajo <= 26.72 {Normal} <= 133.41 Alto			Postmenopáusica

Agregar

Fase folicular

- Embarazo
- Embarazo 1er. trimestre
- Embarazo 2o. trimestre
- Embarazo 3er. trimestre
- Fase folicular**
- Fase lútea
- Fumadores
- Medio ciclo
- Por la mañana
- Por la tarde
- Tomando anticonceptivos
- Postmenopáusica
- Ciclo Menstrual
- Mitad de la fase lútea
- Perimenstrual 8 días
- Fase folicular 2 a 3
- Prevalente 3 días
- Diabético
- Postmenopausia sin tratamiento