

**HERRAMIENTAS DE CALIDAD**

**LABORATORIO CLINICO**

# MAXIMOS Y MINIMOS EN INSUMOS Y REACTIVOS: LABORATORIO CLINICO

- **OBJETIVO:** Tener el control de inventarios al día y lograr un inventario optimo.
- Se declaran los niveles de máximo y mínimo deseables para cada producto.
- **Nivel máximo:** Se establece lo suficientemente alto para garantizar que siempre haya un suministro adecuado mientras se surte el proceso de pedidos, pero también lo suficientemente bajo para evitar exceso de existencias.
- **Niveles mínimos:** Se establecen al nivel más bajo posible, incluyendo un Margen de Seguridad para evitar que se agoten las existencias
- **El uso de máximos y mínimos debe reflejar** la cantidad más conveniente para comprar.

# MAXIMOS Y MINIMOS EN INSUMOS Y REACTIVOS: LABORATORIO CLINICO

Ejemplo:

Unidad funcional: TOMA DE MUESTRAS LABORATORIO

Insumo: **Tubos Secos**

Consumo ANUAL: En 2016 gastaron 91200 **Tubos Secos**

Consumo promedio mensual: 7600 **Tubos Secos**

Tiempo de reposición:  $15+8/30 = 076$

Nivel mínimo de existencias:  $7600 * 0,76 = 5,776$  **Tubos Secos**

Punto de reposición:  $7600 * 0,76+ 5776 = 11552$  **Tubos Secos**

**Esto significa que cuando exista una cantidad de 11,552 Tubos Secos en el almacén: Es el momento de hacer el nuevo pedido, para que pasado el tiempo de reposición que es de 23 días, el servicio se encuentre en el nivel mínimo de existencias que es de 5,776 Tubos Secos.**