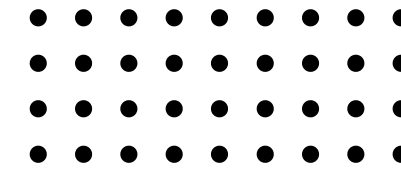
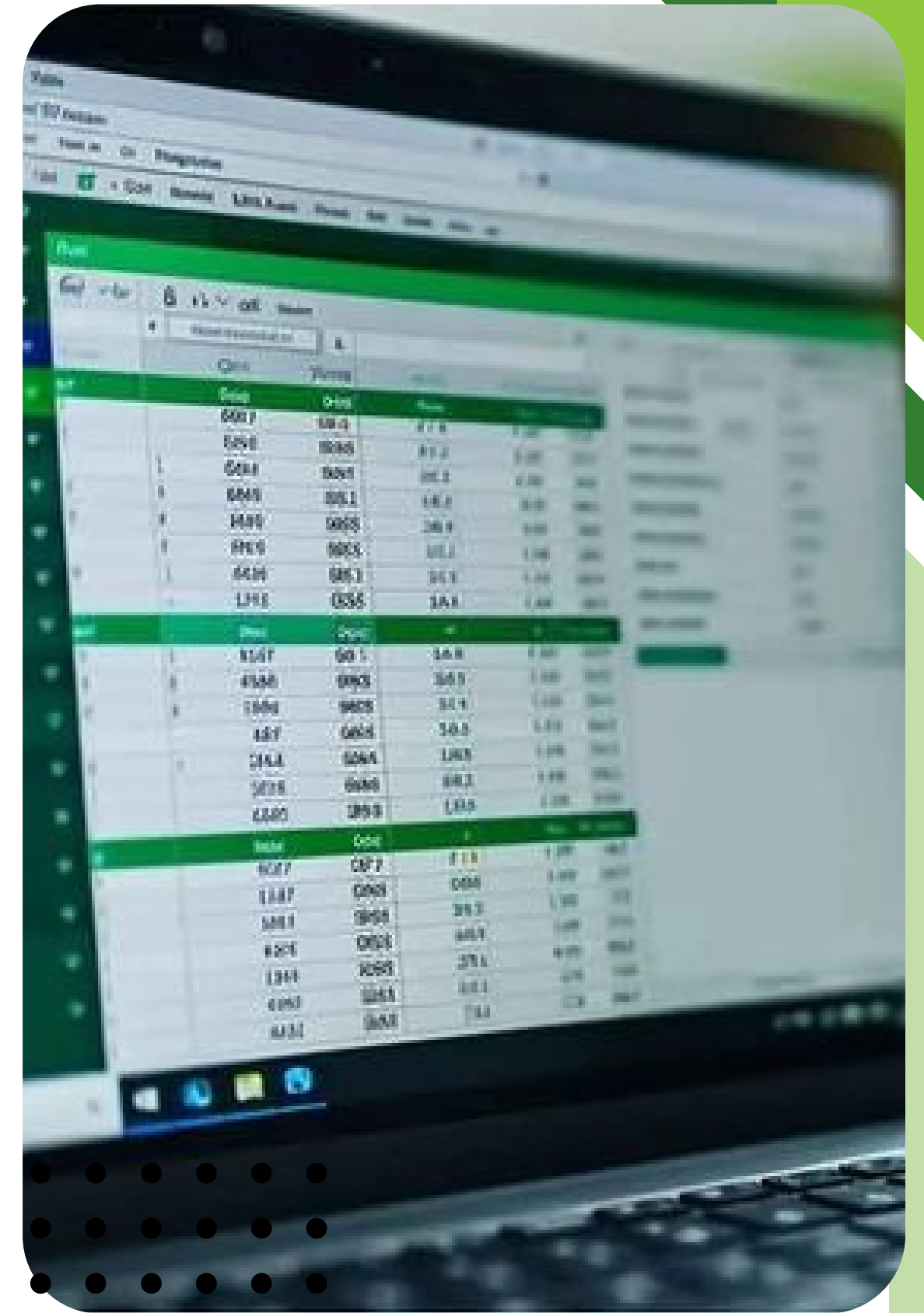


¿Qué es Excel?



Microsoft Excel es un programa de hoja de cálculo, que nos va a permitir; analizar y manipular los datos numéricos y de textos en tablas que están formadas por filas y columnas.



¿Cómo funciona?

✓ Cuadrícula

La pantalla principal es la matriz de filas que son horizontales y columnas que son verticales.

✓ Cálculos automáticos

se usan fórmulas, los resultados se actualizan automáticamente y cambian los valores originales.



¿Para qué sirve?

Es una herramienta esencial para nuestro trabajo y para el hogar.

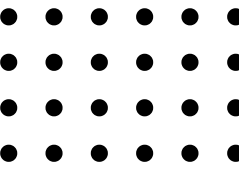
✓ Finanzas y contabilidad

Nos va a permitir llevar el control de gastos personales, balances diarios y nóminas.

✓ Analizar datos

Nos facilita la creación de gráficos visuales y tablas dinámicas para identificar tendencias.





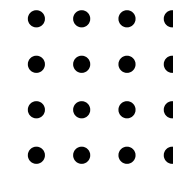
✓ Gestión de inventarios

Ayuda a organizar listas de productos, ventas y clientes de forma ordenada.

✓ Automatización

Mediante funciones y macros, puedes ahorrar tiempo en tareas repetitivas.

En enfermería es fundamental



es fundamental para optimizar la gestión clínica y administrativa. Permite automatizar tareas repetitivas, controlar inventarios de insumos, organizar bases de datos de pacientes (como historiales y tratamientos) y realizar análisis estadísticos o epidemiológicos de forma rápida y visual



Los usos prácticos más destacados incluyen:

Gestión Clínica y de Pacientes

- Seguimiento de pacientes: Permite crear y actualizar registros sobre el grado de dependencia, signos vitales y planes de cuidados.
- Control de medicación: Facilita la creación de planillas y listas desplegadas para gestionar horarios de administración, dosis y control de stock en farmacia interna.
- Informes automatizados: Ayuda a generar reportes de turnos, ingresos y egresos con menor margen de error.

Los usos prácticos más destacados incluyen:

Investigación y Calidad

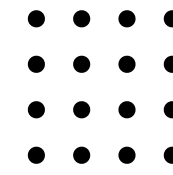
- Análisis de datos: Permite procesar grandes volúmenes de información (ej. prevalencia de enfermedades, tiempos de espera) utilizando fórmulas y gráficos para extraer conclusiones veraces.
- Gestión de la calidad: Es vital para medir indicadores asistenciales y evaluar la adherencia a los protocolos de higiene y seguridad.

Los usos prácticos más destacados incluyen:

Administración y Logística

- Control de inventario: Permite automatizar alertas de vencimiento de medicamentos y llevar el recuento exacto de insumos (gasas, jeringas, etc.).
- Gestión de personal: Organiza de manera visual las planillas de turnos rotativos, vacaciones y ausencias del equipo de enfermería.

En IQ es fundamental



En instrumentación quirúrgica, Excel sirve para la gestión logística y administrativa del quirófano. Permite organizar el inventario de instrumental estéril, controlar la caducidad de insumos, gestionar los tiempos quirúrgicos, mantener listas de chequeo digitales y analizar estadísticas de los procedimientos realizados.



Las principales utilidades se agrupan en las siguientes áreas:

Gestión de Inventario y Stock

- Control de Insumos: Llevar un registro en tiempo real de suturas, gasas, guantes y descartables, alertando sobre niveles bajos. [1]
- Trazabilidad: Rastrear el uso del instrumental y los ciclos de esterilización, registrando fechas de caducidad para mantener la bioseguridad.
- Control de Prótesis e Implantes: Registrar números de serie, costos y proveedores de materiales específicos utilizados en cirugías complejas.

Las principales utilidades se agrupan en las siguientes áreas:

Protocolos y Listas de Chequeo (Checklists)

- Verificación Pre y Postoperatoria: Crear tablas y listas de chequeo para confirmar la identidad del paciente, el sitio quirúrgico y el recuento de gasas, compresas e instrumental.
- Preparación por Especialidad: Diseñar plantillas personalizadas según la especialidad (traumatología, neurocirugía, cardiovascular), detallando exactamente qué instrumental preparar para cada caso.

Las principales utilidades se agrupan en las siguientes áreas:

Logística y Gestión de Quirófano

- Control de Tiempos: Registrar la hora de inicio, incisión, cierre y fin de la cirugía, lo que ayuda a auditar y optimizar la programación de quirófanos.
- Programación de Turnos y Personal: Organizar las guardias, francos y asignar qué instrumentador o circulante estará en cada intervención.

Las principales utilidades se agrupan en las siguientes áreas:

Docencia, Investigación y Estadísticas

- Base de Datos de Cirugías: Crear un registro histórico (tipo de cirugía, cirujano a cargo, complicaciones, tiempo de duración) para análisis clínicos o investigaciones.
- Gráficos de Rendimiento: Visualizar estadísticas sobre la ocupación de las salas, el volumen de cirugías mensuales y el consumo de recursos.