

HISTORIA DE LA CIRUGÍA

Juan Carlos Bravo Rojas
Kevin Jair Kraul Borrallés
Uziel Domínguez Alvares

Introducción

El concepto de cirugía se originó en la más remota antigüedad; su nombre, derivado del griego χειρουργία, habla además de su linaje mitológico.



Comprende el tratamiento integral de los enfermos que se atienden con esta disciplina.



Su evolución ha acompañado paso a paso los cambios sociales, económicos y culturales a lo largo del tiempo.



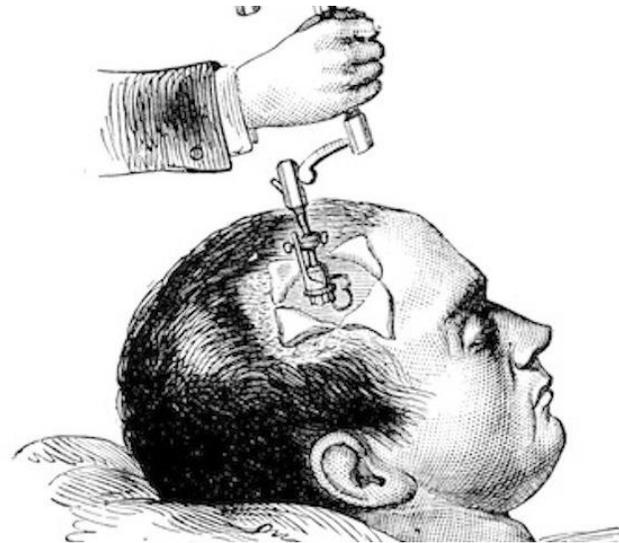
Los historiadores se afanan por encontrar pruebas de actos quirúrgicos ejecutados en la Prehistoria.

Los resultados comunicados por tradición oral produjeron un acervo que persiste como medicina popular hasta este día.

Algunos padecimientos, sobre todo los benignos y las consecuencias de los traumatismos, eran aceptados como inherentes a la existencia misma.

Las enfermedades graves y las incapacitantes se colocaron en una categoría diferente, se consideraron de origen sobrenatural.

- Se debía extraer por diversos medios, también sobrenaturales.
- Trepanación del cráneo.



En el siglo XIX, el descubrimiento de la anestesia en primer término, y de la antisepsia.

La cirugía no siempre se ha considerado una práctica médica.

Constituyeron dos verdaderos hitos que habrían de catapultar a la cirugía.

La separación entre cirujanos y médicos se hizo ya patente en la sociedad romana donde existían dos clases de médicos.

- Los medici chirurgici y los medici clinici

Los avances en el campo de la anatomía, facilitaron la aproximación de la medicina y la cirugía, practicada por entonces por los cirujanos barberos y los practicantes.

El conocimiento preciso de la anatomía y la fisiología, los protocolos de asepsia y el soporte farmacológico garantizan la viabilidad de un gran número de intervenciones

En 1543, Vesalio, considerado como el padre de la anatomía moderna, revolucionó este campo del saber.

Las autoridades eclesiásticas habían prohibido taxativamente cualquier procedimiento que pudiera considerarse cruel, incluidas por supuesto las disecciones anatómicas.

La culminación de ese proceso queda representada por Andrés Vesalio y el fruto de su trabajo se resume en su obra magna.

“De humani corporis fabrica”

La anatomía aún habría de conquistar nuevos horizontes.

Cirugía en la antigüedad (3000 a.c 500 d.c)

La cirugía es una de las especialidades médicas más antiguas y ha evolucionado significativamente a lo largo de la historia. Desde las primeras operaciones en la antigüedad hasta la cirugía moderna y avanzada de hoy en día, la historia de la cirugía es una historia de innovación y progreso."



Cirugía en la antigüedad (3000 a.c 500 d.c)

La cirugía en Egipto: se han encontrado evidencias de operaciones quirúrgicas en momias egipcias, como amputaciones y extracciones de huesos.

La cirugía en Grecia y Roma: los médicos griegos y romanos desarrollaron técnicas quirúrgicas más avanzadas, como la cauterización y la ligadura de vasos sanguíneos.

INSTRUMENTAL

Instrumentos de piedra y metal: se han encontrado instrumentos quirúrgicos de piedra y metal en sitios arqueológicos de la antigüedad

"En la antigüedad, la cirugía era una práctica común en muchas culturas. Aunque las técnicas y los instrumentos eran básicos, los médicos de la antigüedad lograron realizar operaciones quirúrgicas efectivas y salvar vidas."



La cirugía en la Edad Media y el Renacimiento (500 - 1700 d.C.)

Influencia de la Iglesia: durante la Edad Media, la Iglesia católica ejerció un control significativo sobre la medicina y la cirugía, lo que limitó el progreso de la especialidad.

Uso de instrumentos mejorados: se desarrollaron instrumentos quirúrgicos más avanzados, como forceps y alicates.



La cirugía moderna (1700 - 2000 d.C)



- Descubrimiento de la antisepsia: la introducción de la antisepsia en el siglo XIX revolucionó la cirugía, reduciendo significativamente la mortalidad postoperatoria.

Uso de anestesia: la anestesia permitió que los pacientes se sometieran a operaciones quirúrgicas sin dolor.

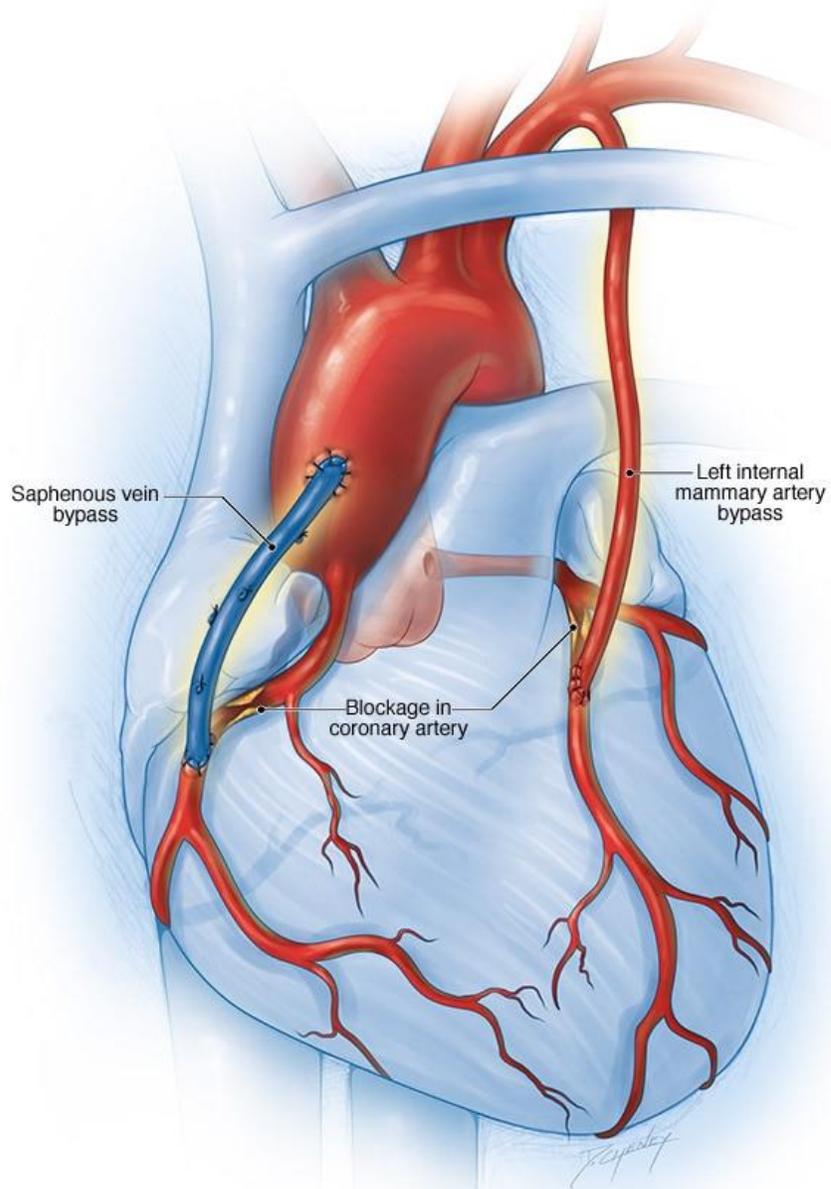
Cirugías más complejas y especializadas: se desarrollaron técnicas quirúrgicas más avanzadas y especializadas, como la cirugía cardiovascular y la cirugía neurológica.

La cirugía actual (2000 d.c)

Uso de tecnología avanzada: la cirugía actual utiliza tecnología avanzada, como la cirugía robótica y la imagen en vivo.

S
Y

El siglo
avanzando
innovando
creando



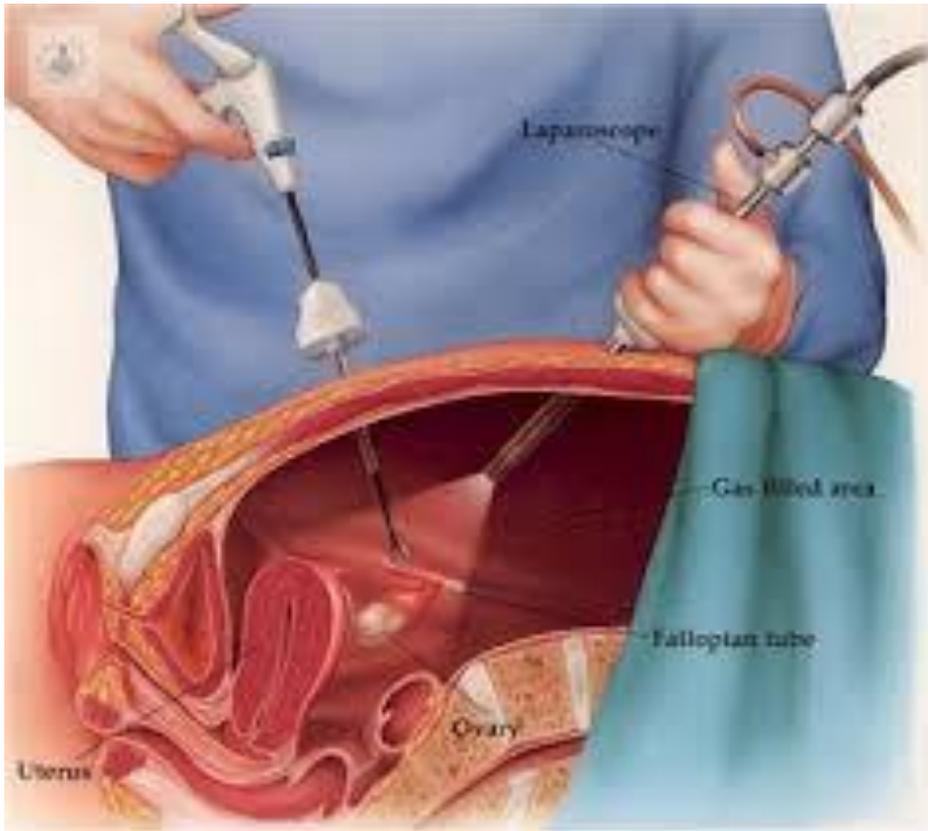
TECNOLOGICAS



Se
pasa
tar la
aria.

Trasplantes de Organos. El primer
trasplante exitoso de riñón se
realizó en 1954, y en 1967,
Christiaan Barnard realizó el primer
trasplante de corazón exitoso. Estos
hitos marcaron el comienzo de la era
de los trasplantes.

CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA



Cir
XX
o
pr

SIGLO XXI



tratamientos más precisos y menos invasivos para diversas enfermedades.

mejorado la precisión y seguridad de las cirugías, especialmente en campos como la neurocirugía.