



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA: ITZEL BALBUENA  
RODRIGUEZ.

MATERIA: CLÍNICA QUIRÚRGICA.

DOCENTE: DR.GUILLERMO DEL SOLAR VILLAREAL.

TEMA: LÍNEA DEL TIEMPO,MAPAS CONCEPTUAL Y MENTAL.

5° A

1ER PARCIAL.

12- 09-2025

# Línea de *tiempo*

**10,000 a.C  
-500 d.C**

## PREHISTORIA ANTIGÜEDAD

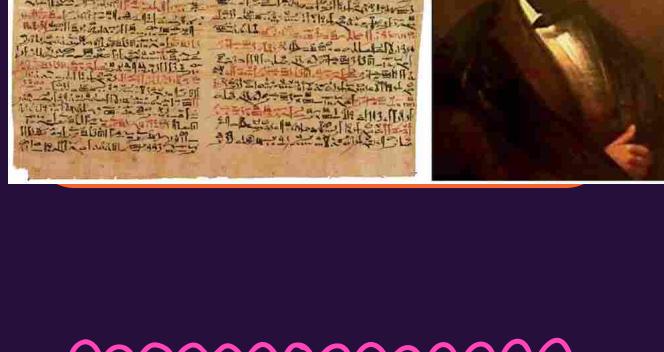


Primeras trepanaciones craneales (perforaciones del cráneo) en humanos prehistóricos.

**2600  
a.C**

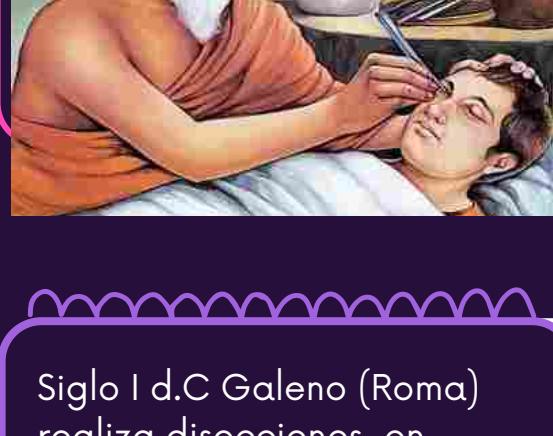
## EGIPTO

Papiros médicos como el Papiro de Edwin Smith describen técnicas quirúrgicas.



**500 a.C**

## INDIA



Sushruta, considerado el "padre de la cirugía" escribe el Sushruta Samhita donde detalla más de 100 instrumentos quirúrgicos y técnicas como rinoplastia.

**500-  
1500**

## EDAD ANTIGUA (EDAD MEDIA)



Siglo I d.C Galeno (Roma) realiza disecciones en animales y describe la anatomía con gran influencia hasta el Renacimiento.

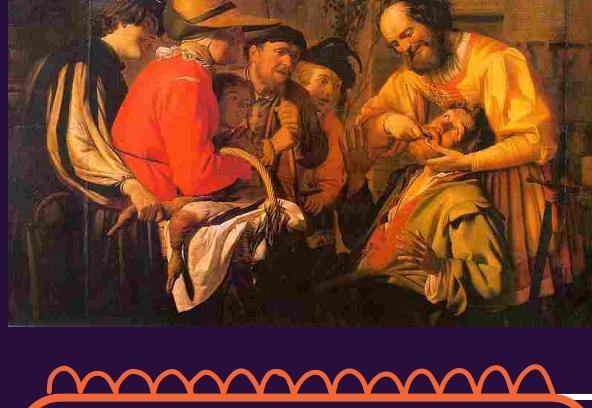
## BAGDAD



Al-Zahrawi (Abulcasis) Escribe un texto quirúrgico ilustrado con más de 200 instrumentos quirúrgicos

**Siglo IX**

## EDAD MEDIA EUROPEA

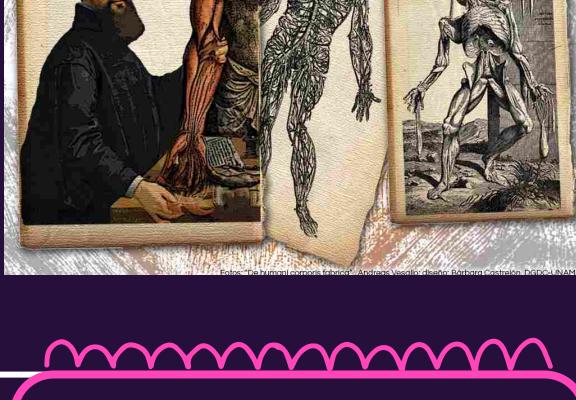


La cirugía es practicada por barberos-cirujanos, con conocimientos limitados y sin anestesia ni antisepsia.

1500-  
1800

1543- Andreas Vesalio publica *De humani corporis fabrica*, revolucionando la anatomía humana.

## RENACIMIENTO



1575

## AMBROISE PARÉ



Pionero de la cirugía moderna, introduce métodos más humanos de tratamiento de heridas y ligadura de arterias en lugar de cauterización.

Siglo XVII-  
XVIII

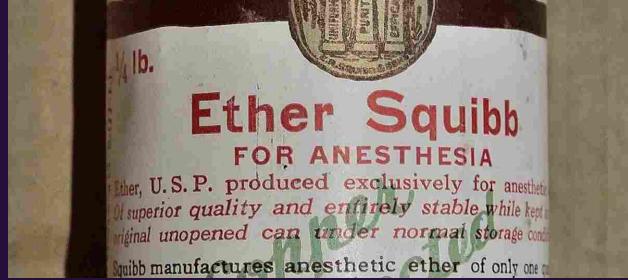
Perfeccionan técnicas de amputación y litología (extracción de cálculos).

## WILLIAM CHESELDEN



Siglo XIX

## ERA DE LA REVOLUCIÓN QUIRÚRGICA



1846- Primera demostración exitosa de anestesia con éter en Boston

**1880**

**ASEPSIA**



Se consolida este concepto, además del uso de guantes y técnicas estériles.

**1900**

**CIRUGÍAS**



Avances en tipos de cirugías abdominal y neurocirugía.

**1900-1950**

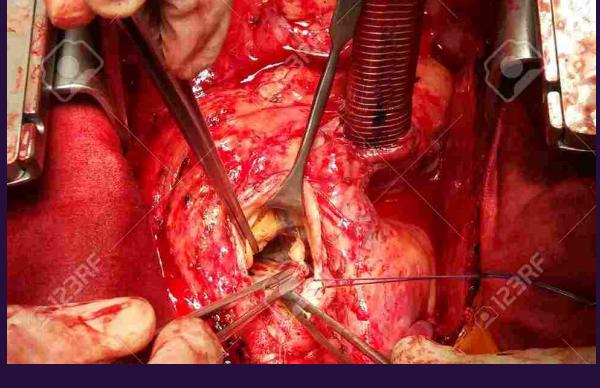
**CIRUGIA MODERNA**



Cirugía cardíaca temprana, técnicas de transfusión sanguínea.

**1953**

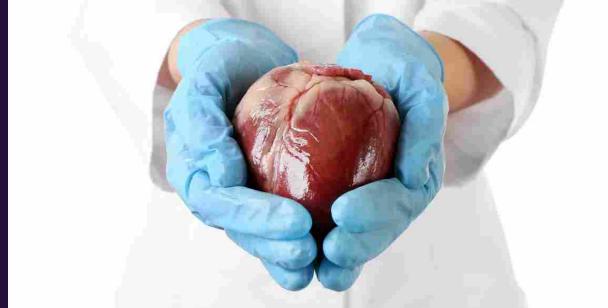
**CIRUGIA CARDIACA**



Primera cirugía a corazón abierto con circulación extracorpórea.

**1960-1970**

**AVANCES NUEVOS**



Avances médicos como el de los trasplantes de órganos.

**1980**

### CIRUGIA LAPAROSCÓPICA



Se introduce este tipo de cirugías en el área médica.

*finales  
siglo XX*

Se abren nuevos conocimientos por parte de la tecnología.

### CIRUGÍAS ROBÓTICAS



*Siglo XXI*

### CIRUGÍA DE ALTA TECNOLOGÍA



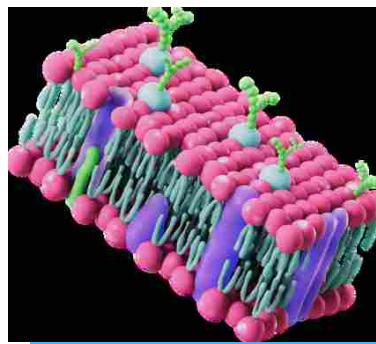
Avances en cirugía láser, genética, regeneración de tejidos.

**2000 's**

Técnicas de realidad aumentada y simulación 3D

### ADAPTACIÓN





# La célula y el código de las moléculas



Representado por



