



Jhonatan Gamaliel Vazquez Cruz

Dr. Romeo Antonio Molina Román

Mapas conceptuales

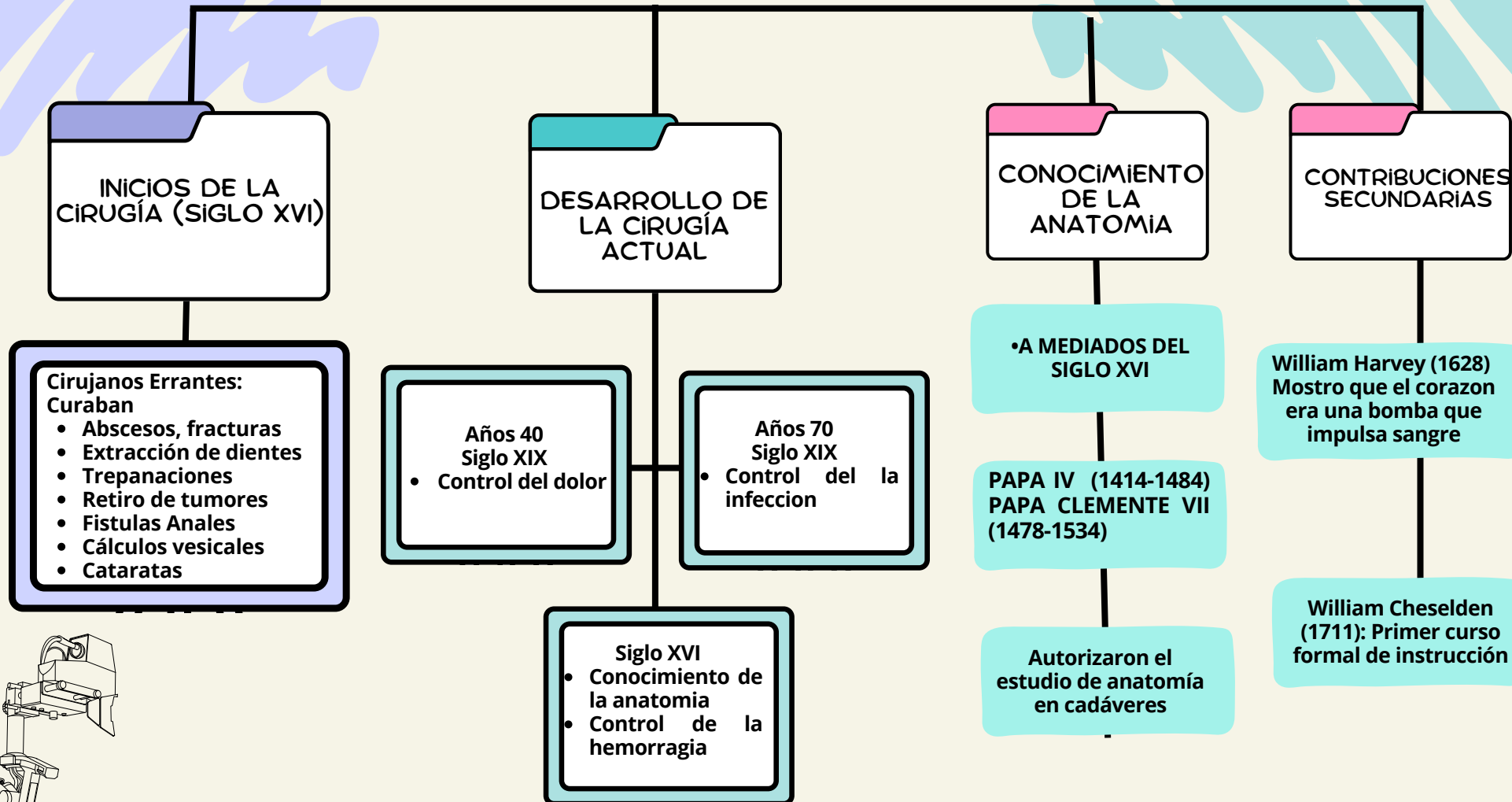
Clínica Quirúrgica

PASIÓN POR EDUCAR

5

B

HISTORIA DE LA CIRUGÍA



INICIOS DE LA CIRUGÍA (SIGLO XVI)

Cirujanos Errantes: Curaban

- Abscesos, fracturas
- Extracción de dientes
- Trepanaciones
- Retiro de tumores
- Fistulas Anales
- Cálculos vesicales
- Cataratas

DESARROLLO DE LA CIRUGÍA ACTUAL

Años 40
Siglo XIX

- Control del dolor

Años 70
Siglo XIX

- Control de la infección

Siglo XVI

- Conocimiento de la anatomía
- Control de la hemorragia

CONOCIMIENTO DE LA ANATOMÍA

• A MEDIADOS DEL SIGLO XVI

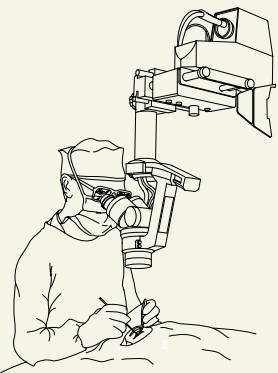
PAPA IV (1414-1484)
PAPA CLEMENTE VII (1478-1534)

Autorizaron el estudio de anatomía en cadáveres

CONTRIBUCIONES SECUNDARIAS

William Harvey (1628)
Mostro que el corazon era una bomba que impulsa sangre

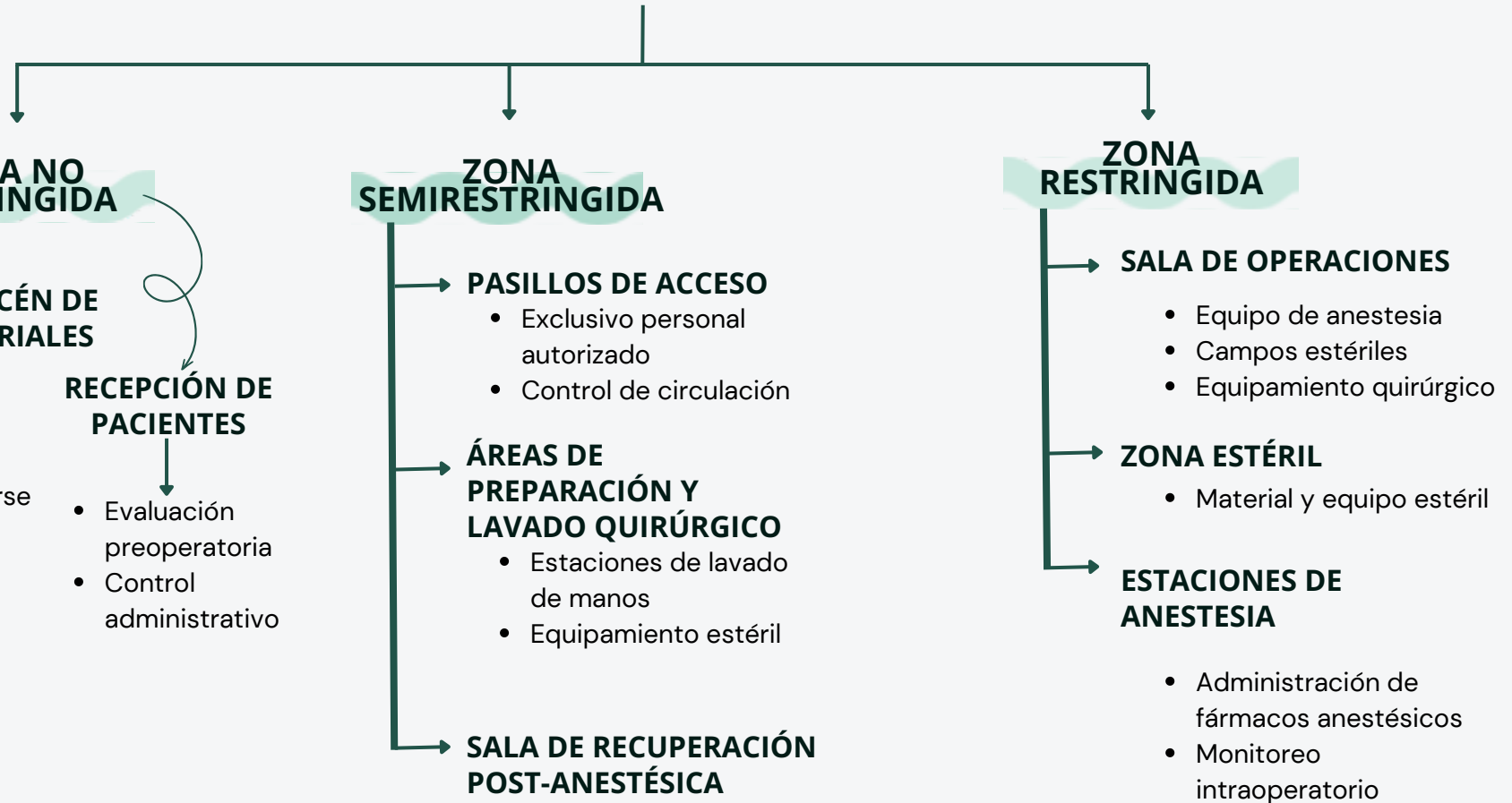
William Cheselden (1711): Primer curso formal de instrucción



MAPA CONCEPTUAL



ÁREAS DE QUIROFANO



LAVADO DE MANOS CLINICO Y QUIRURGICO



LAVADO DE MANOS CLÍNICO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

OBJETIVO

Reducir la transmisión de microorganismos

INDICACIÓN

- Antes y después del contacto con el paciente
- Antes de procedimientos asépticos.
- Después de exposición a fluidos corporales

TÉCNICA

Duración: 20-30 segundos
Uso de jabón: Jabón antiséptico o solución alcohólica

- Enjuagar y secar con toalla desechable.
- Frotar todas las superficies (palmas, dorsos, entre los dedos).
- Aplicar jabón.
- Humedecer las manos.

LAVADO DE MANOS QUIRURGICO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

OBJETIVO

Eliminar la flora transitoria y reducir la flora residente.

INDICACION

Antes de cualquier intervención quirúrgica.

TECNICA

Pasos

- Secar con toalla estéril.
- Enjuagar con las manos hacia arriba.
- Frotar enérgicamente todas las superficies hasta los codos.
- Lavado de uñas, manos y antebrazos.
- Remover joyas y relojes

- **Duración:** 3-5 minutos
- **Uso de Jabón:** Soluciones antisépticas (e.g., clorhexidina, povidona yodada).

ASEPSIA Y ANTISEPSIA

ASEPSIA

DEFINICION

Conjunto de procedimientos para evitar la contaminación por microorganismos

MÉTODOS

IMPORTANCIA

- Prevención de infecciones en ambientes quirúrgicos
- Control de infecciones nosocomiales

ESTERILIZACIÓN

- Autoclave
- Calor seco
- Radiación

DESINFECCIÓN

- Uso de productos químicos
- Desinfectantes como cloro y alcohol

ANTISEPSIA

DEFINICION

Uso de sustancias químicas para eliminar o inhibir microorganismos en tejido vivo

AGENTES ANTISÉPTICOS

APLICACIONES

ALCOHOLES

- Etanol e isopropanol

YODÓFOROS

- Povidona yodada

CLORHEXIDINA

- Antiséptico de amplio espectro

- Preparación de la piel antes de procedimientos quirúrgicos
- Desinfección de manos del personal de salud

Pérez, J. (Año). *Manual de Esterilización y Desinfección*. Editorial Médica.

Organización Mundial de la Salud. (Año). *Guías sobre el control de infecciones*.

Smith, J. (2020). **Best practices in surgical environments**. *Surgical Journal*, 45(3), 155-160.

Pérez, M. (2019). **Protocolos de asepsia y antisepsia en quirófano**. Editorial Salud.

Organización Mundial de la Salud (OMS). *Guía sobre la Higiene de Manos en la Atención de la Salud*, 2009