



Efraín de Jesús Gordillo García

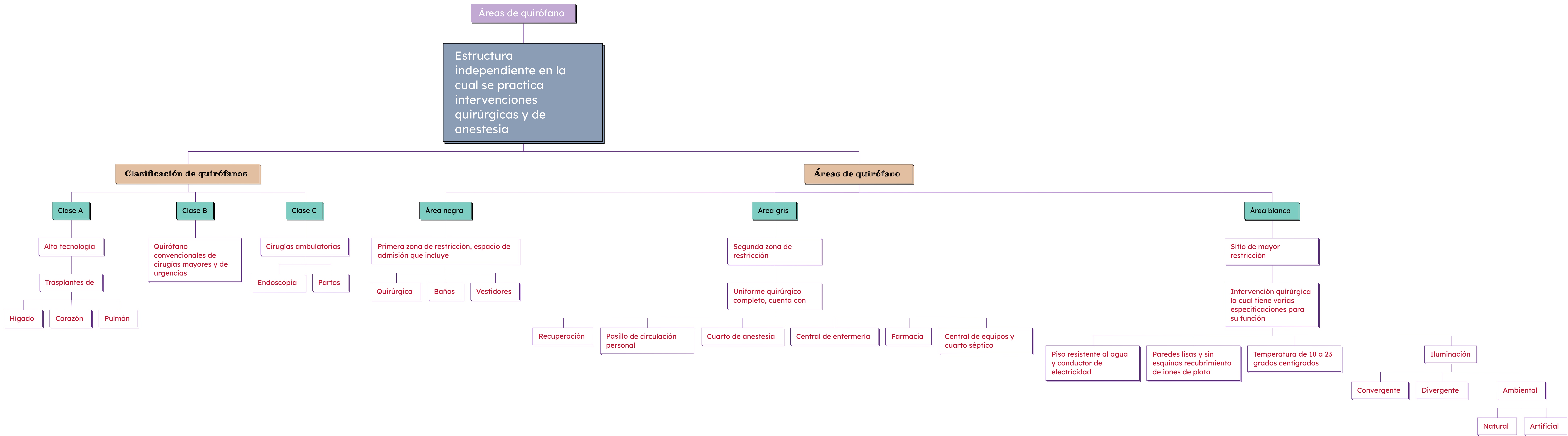
Mapas conceptuales

Practica quirúrgica

5°A

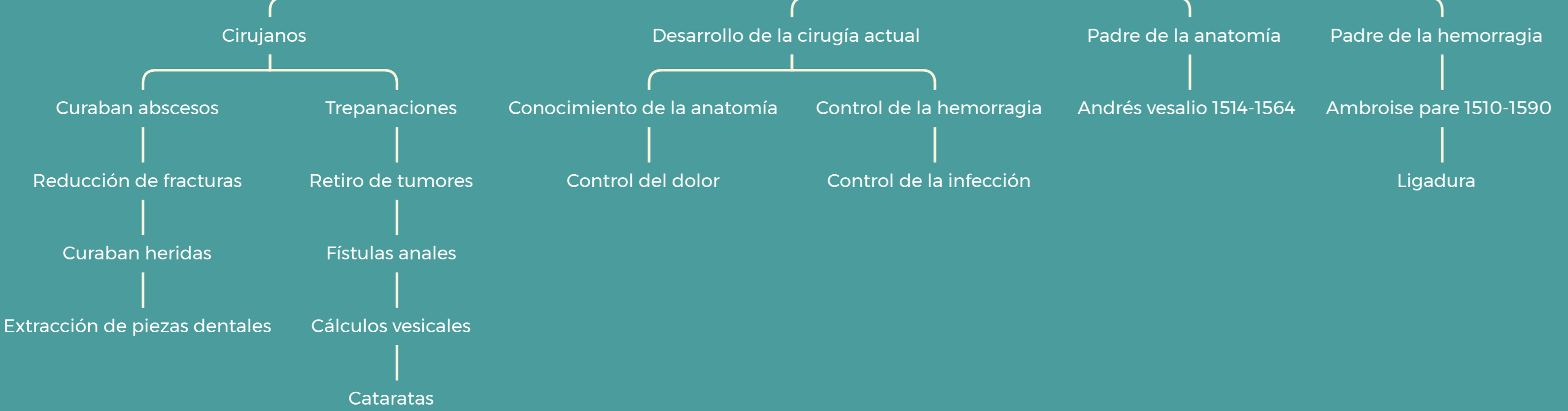
PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre del 2025

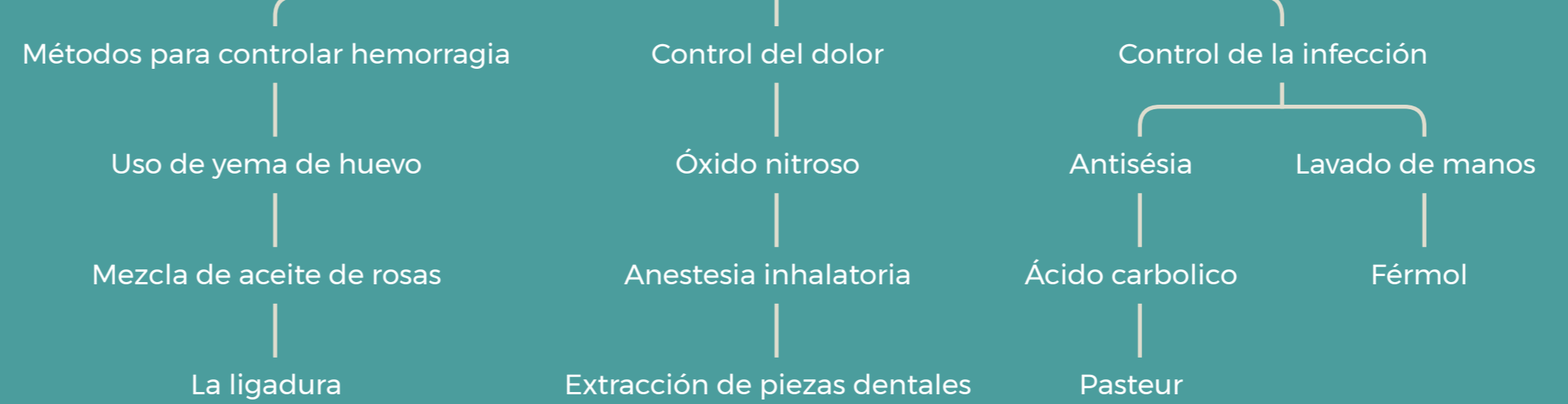


Historia de la cirugía

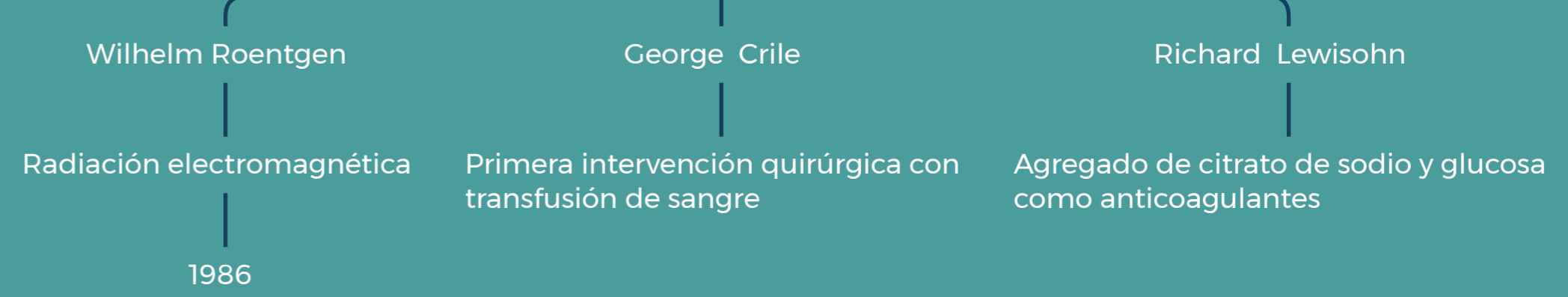
Siglo XVI



XIX



Otros avances



Asepsia y antisepsia

Antisepsia

Conservación de la esterilidad en todo momento del material

Material de curación Bienes de consumo Dispositivos médicos

Agentes utilizados

Jabón detergente Todo

Ejemplo

Lavado de manos
Quirúrgico Clínico

Asepsia

Aplicación de antiséptico en piel y mucosas para disminuir la concentración de bacterias antes de

Procedimiento invasivo Quirúrgico

Agentes utilizados

Químicos

Desinfectantes

Bactericidas

Bacteriostáticos

Alcoholes

Fenoles

Físicos

Autoclave

Calor húmedo

Radiación

Filtración

Calor seco

Ejemplos

Esterilización de material quirúrgico Desinfectar zonas de trabajo Piel y mucosas

Lavado de manos

La higiene de manos es la medida más importante para evitar la transmisión de gérmenes

Lavado clínico

Medida más importante para reducir el riesgo de transmisión de microorganismos

Duración de 40 segundos a 1 minuto

Objetivo

Eliminar suciedad y microorganismos transeúntes de la piel

Indicaciones

Inicio y finalizar la jornada laboral

Antes y después de realizar cualquier procedimiento al paciente

Antes y después de la preparación de alimentos o medicación

Antes y después de la realización de procedimientos invasivos

Después de contactar cualquier fuente de microorganismos

En el manejo de pacientes con criterios de aislamiento

Pasos

1. Mójese las manos con agua

3. Frotese las palmas de las manos entre sí

5. Frotese las palmas de la mano entre sí, con los dedos entrelazados

7. Frotese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo, atrapándolo con la palma de la mano derecha y viceversa

9. Enjuaguese las manos con agua

11. Sirvase de la toalla para cerrar el grifo

2. Deposite en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir todas las superficies de las manos

4. Frotese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos y viceversa

6. Frotese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrando los dedos

8. Frotese la punta de los dedos de la mano derecha, haciendo un movimiento de rotación y viceversa

10. Séquese con la toalla desechable

12. Sus manos son seguras

Materiales

Jabón quirúrgico o clínico

Toalla de secado

Agua

Lavado quirúrgico

Es la remoción química de microorganismos que destruyen o matan la flora transitoria y mueve la residente presente en la piel

Duración 5 minutos

Objetivos

Eliminar microorganismos transeúntes

Reducir flora resistente

Indicaciones

Antes de cualquier intervención quirúrgica

Antes de realizar técnicas que requieren una extrema asepsia

Catéteres central

Pasos

Primer tiempo

Retire de sus manos anillos y pulseras

2. Coloque la mano derecha a la tarja y se incline discretamente hacia adelante sin tocarla

3. Tome el cepillo, se humedece ambas manos

4. Tome el jabón del dispensador y lo deposita sobre las cerdas

5. Cepillar las uñas de los dedos al menos 5 veces de arriba para abajo dentro de la tarja, de manera que no escurra el agua por fuera de esta, ni se moje el uniforme

6. Lavar las cuatro caras de los dedos

7. Finalizar en el codo con movimientos preferentemente circulares

8. Enjuagar el brazo dejando que el agua escurra hacia el codo

9. Enjuagar el cepillo

10. Pasar el cepillo a la mano contraria y realizar el mismo procedimiento el primer tiempo del lavado quirúrgico del brazo contralateral

Segundo tiempo

Con el mismo procedimiento iniciar desde las

Uñas, interdigitales, palmas, dorso, antebrazo hasta la unión del tercio medio proximal y de forma alterna en el antebrazo contra lateral

Tercer tiempo

Repetir el mismo procedimiento el cepillado inicia desde las uñas dedos, interdigitales, palma, dorso hasta la muñeca y en forma alterna en la mano contra lateral

Secado

Tiempos de lavado de manos

Antes de tocar al paciente

Antes de realizar una tarea séptica

Después de un riesgo de exposición a fluido corporal

Después de tocar al paciente

Después de tocar el entorno del paciente