

# PRESENTACIÓN.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

**CARRERA:** Lic. en Enfermería

**MATERIA:** Enfermería clínica I.

**ACTIVIDAD:** Resumen de técnicas quirúrgicas antiguas.

**UNIDAD I:** Generalidades de enfermería médico – quirúrgica.

**DOCENTE:** Dra. Daniela Rubí Flores Vázquez.

**ALUMNA:** Deyanira Santiago Pacheco.

**MATRICULA:** 422419083.

**FECHA:** 07/09/20.

## ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN.....	3
II. DESARROLLO.....	4
TÉCNICAS QUIRÚRGICAS ANTIGUAS.....	4
A. Mezcla de salitre y azufre.....	4
B. La trepanación.....	4
C. La anestesia.....	5
D. La momificación.....	5
E. La sangría o flebotomía.....	6
III. CONCLUSIÓN.....	7
IV. FUENTES CONSULTADAS.....	8
Bibliografía .....	8

## I. INTRODUCCIÓN.

El presente resumen realizado por la alumna de la licenciatura de enfermería, trata sobre técnicas quirúrgicas antiguas, algunas de las que hablaremos son, una mezcla que consistía en salitre y azufre, la colocación de escarabajos para cicatrizar las heridas, la trepanación, la anestesia, la momificación, la sangría o flebotomía, que fueron las más sobresalientes en la antigüedad.

Empezaremos primero hablar un poco sobre la cirugía para comprender más acerca del tema. La cirugía es un procedimiento en el cual se manipulan las estructuras anatómicas del paciente, esto con un fin médico, bien sea por diagnóstico, para fines terapéuticos o de pronóstico. En los inicios de la medicina y con la falta de conocimiento respecto al cuerpo humano, las tareas manuales eran ignoradas, eran pocos los médicos cirujanos especializados, por lo tanto no cualquier persona podía contar o ser atendido por uno de ellos, solo las personas adineradas tenían esa posibilidad, por esto las demás personas de bajos recursos recurrían a los llamados "cirujanos barberos" que hacían la misma tarea pero de manera más cruda, dolorosa y con poca higiene.

En ese entonces la anestesia no existía y las alternativas como morder algún trapo o un pedazo madera y alcoholizar al paciente, eran los métodos más comunes para calmar el dolor en el procedimiento.

## II. DESARROLLO.

### TÉCNICAS QUIRÚRGICAS ANTIGUAS.

Las primeras técnicas quirúrgicas se emplearon para el tratamiento de las heridas y traumatismos que comúnmente suceden en el transcurso de la vida. La combinación de estudios arqueológicos y antropológicos, ofrece información sobre métodos rudimentarios de sutura, amputaciones, drenajes o cauterizaciones de heridas con instrumentos salvajes.

Existen diversos ejemplos uno de ellos era:

#### **A. Mezcla de salitre y azufre.**

Vertida en las heridas y a la que se prendía fuego, empleada por algunas tribus asiáticas; las técnicas de drenaje de los indios dakota, mediante el empleo de una caña de pluma conectada a una vejiga urinaria animal para succionar el material purulento; el hallazgo de agujas de la edad de piedra que podrían haberse empleado en suturas o el ingenioso método desarrollado por algunas tribus de la India y Sudamérica, sellando las heridas menores mediante la aplicación de termitas o escarabajos a los que, tras morder los bordes aproximados de la herida, se les retuerce el cuello para dejar las cabezas rígidamente enganchadas a modo de grapas. (Historia de la cirugía, s.f.)

#### **B. La trepanación.**

Actualmente denominada craneotomía, es una práctica quirúrgica realizada desde hace siglos. Esta técnica es una forma de acceder al cerebro, mediante una escisión en el cráneo, que consiste en unos cortes en el mismo, realizados con forma de cuadrado o practicando unos agujeros. En la antigüedad esta técnica se utilizaba por causas médicas (tumores, epilepsias) y por cuestiones religiosas (utilizaban el

cráneo en rituales religiosos o expulsión de espíritus malignos). Los egipcios fueron los pioneros en aplicar este tipo de intervenciones realizadas con escasas medidas higiénicas y sin anestesia. Los egipcios conservaban los fragmentos de hueso extraídos del cráneo eran utilizados como amuletos religiosos, ellos tenían la costumbre de realizar la trepanación cuando estaban a punto de morir para que su alama pudiese abandonar su cuerpo. (SALABERT, 2017)

### **C. La anestesia.**

Como todos sabemos, es un procedimiento controlado en el que se induce un estado de coma reversible empleando sustancias que posibilitan actuar en el sistema nervioso central para bloquear la sensibilidad del sujeto (paciente). Una de las sustancias más antiguas empleadas como anestésico (aunque no el primero), ha sido posiblemente el alcohol. Los árabes lo extraían del vino por destilación y lo proporcionaban previo a determinadas "cirugías". Se conoce también que el opio fue empleado con fines anestésicos al menos en Babilonia y Mesopotamia. En otras zonas geográficas y culturas se utilizaron otras sustancias on fines anestésicos en los antiguos procedimientos quirúrgicos, como los derivados de la Mandrágora; el Acónito; el extracto de Cannabis Sativa; la planta de Erythroxylum Coca; el Acónito o el Enebro, integran la lista de sustancias empleadas con el objetivo de disminuir o reducir el umbral del dolor en las personas. (Valr, 2014)

### **D. La momificación.**

Los antiguos egipcios creían en la vida después de la muerte. Pensaban que el alma del difunto viajaba hacia el Más Allá. Cuando una persona moría en el Antiguo Egipto, su cuerpo se conservaba

mediante el proceso de momificación. Dos o tres días después de la muerte, el cuerpo era llevado a los embalsamadores, quienes trabajaban a orillas del Nilo, ya que necesitan agua en abundancia. Se colocaba al difunto sobre una mesa de piedra o de madera, e incluso de alabastro, cuyas patas y su decoración tomaban la forma de león. También se empleaban otras más pequeñas para depositar los órganos del difunto. Se lavaba el cuerpo y se procedía a la extracción del cerebro. A continuación, los órganos internos: el estómago, los intestinos, los pulmones y el hígado. El corazón se dejaba dentro porque no debía separarse de su cuerpo, pues era el lugar donde residían los sentimientos, la conciencia y la vida. A continuación se cubría el cuerpo con natrón, una sal que lo desecaba. Este tratamiento duraba entre 35 y 40 días, de forma que el cuerpo totalmente deshidratado ya no se descomponía. Se rellenaba utilizando limo o serrín procedentes del Nilo o especias. (Carracedo, 2000)

#### **E. La sangría o flebotomía.**

Atestiguada en numerosas sociedades a lo largo de la historia (incas peruanos, India (Ayurveda), Griegos (Hipócrates), mediante instrumentos cortantes o sanguijuelas. En los papiros de Lahun se menciona la técnica de sangría empleada por algunos veterinarios egipcios. Ha sido empleada para la curación de dolencias, como inflamaciones, infecciones, ictus cerebrales, en fases maníacas de algunas psicosis e incluso como método preventivo de otras muchas enfermedades. (La historia de la cirugía, s.f.)

### III. CONCLUSIÓN.

Este resumen realizado por la alumna de la licenciatura de enfermería reúne información concreta del tema. Es por esto que he llegado a la conclusión de que antes estas técnicas se realizan de una manera inadecuada, sin ninguna asepsia antes de una cirugía, no tenían los instrumentos adecuados para realizar el procedimiento como es un bisturí, una pinza de inserción, un porta agujas, una aguja curva, etc., y corrían el riesgo de que la herida se pudiera infectar con los objetos que utilizaban o podrían quedar en el interior del cuerpo como en algunas ocasiones en la actualidad ocurre. Esto se debía a que antes no había tanta tecnología, la falta de conocimiento e información en las personas que lo realizan o bien algunos lo hacían por su cultura que tenían lo veían más bien como un ritual.

Pero actualmente la cirugía es un procedimiento bastante seguro que cada vez evoluciona más rápido gracias a las nuevas tecnologías, ya se aplican las medidas higiénicas necesarias para que dicho procedimiento se lleve a cabo de una manera adecuada y sin ninguna complicación.

#### IV. FUENTES CONSULTADAS.

##### Bibliografía

Carracedo, C. (Julio de 2000). *La momificación*. Recuperado el 07 de Septiembre de 2020, de Amigos del antiguo egipto: [http://amigosdelantiguoegipto.com/?page\\_id=8856](http://amigosdelantiguoegipto.com/?page_id=8856)

*Historia de la cirugia*. (s.f.). Recuperado el 07 de Septiembre de 2020, de Wikipedia: [https://es.wikipedia.org/wiki/Historia\\_de\\_la\\_cirug%C3%ADa](https://es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_la_cirug%C3%ADa)

*La historia de la cirugia*. (s.f.). Recuperado el 07 de Septiembre de 2020, de Wikipedia: [https://es.wikipedia.org/wiki/Historia\\_de\\_la\\_cirug%C3%ADa](https://es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_la_cirug%C3%ADa)

SALABERT, E. (29 de Agosto de 2017). *Historia de la trepanacion*. Recuperado el 07 de Septiembre de 2020, de Web consultas: <https://www.webconsultas.com/curiosidades/historia-de-la-trepanacion-54>

Valr, P. (16 de Septiembre de 2014). *Procedimientos quirurgicos y tecnicas quirurgicas en los albores de la cirugia*. Recuperado el 07 de Septiembre de 2020, de Pilucaps: <https://www.pilucaps.com/procedimientos-quirurgicos-y-tecnicas-quirurgicas-en-los-albores-de-la-cirugia/>