



Ensayo

Nombre del Alumno: Jorge Iván Camas Hernández

Nombre del tema: tiempos quirúrgicos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Enfermería medico quirúrgica

Nombre del profesor: mariano Balcázar Velazco

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 6to cuatrimestre

TIEMPOS QUIRÚRGICOS

Los tiempos quirúrgicos son las etapas fundamentales de una operación, organizadas para asegurar la precisión y seguridad del procedimiento. Estos tiempos incluyen la diéresis (incisión), hemostasia (control del sangrado), exposición, disección y síntesis (cierre). Cada etapa requiere instrumentos y técnicas específicas para su correcta ejecución.

Etapas de la cirugía

1 diéresis (incisión)

Es la primera etapa, donde se realiza la incisión en los tejidos para acceder a la zona a tratar. En cirugía, la "incisión" y la "diéresis" se refieren al primer paso de una operación: la apertura de los tejidos para acceder al área que se va a tratar. La diéresis es el acto de cortar, separar o dividir los tejidos, mientras que la incisión es el corte específico que se realiza. Ambos términos se utilizan para describir el inicio de cualquier procedimiento quirúrgico

2 Hemostasia

Es un componente crucial para la seguridad del paciente y el éxito de la cirugía, ya que minimiza la pérdida de sangre y permite al cirujano trabajar en un campo quirúrgico claro

Se refiere al control del sangrado, evitando hemorragias durante la intervención. Puede lograrse mediante diferentes métodos como la compresión, ligadura o uso de electrocauterio.

En cirugía, se aplican técnicas para asegurar una hemostasia efectiva, evitando complicaciones como hemorragias excesivas, necesidad de transfusiones y retraso en la cicatrización.

3. Exposición:

La exposición quirúrgica se refiere al proceso de hacer visible una estructura anatómica durante una operación para permitir el acceso y manipulación de los tejidos. Implica la apertura de los tejidos circundantes y la creación de espacio para trabajar, ya sea mediante incisiones, disección, o el uso de instrumentos de separación

Una vez realizada la diéresis y hemostasia, se procede a la exposición del área quirúrgica. Esto implica separar y retraer los tejidos para permitir una visualización clara y un acceso adecuado al sitio de la operación.

4. Disección:

En cirugía, la disección busca aislar y exponer diferentes estructuras, evitando el daño a tejidos circundantes y realizando cortes precisos.

Es la separación de tejidos, ya sea por corte o con instrumentos específicos, para lograr la separación de los tejidos deseados y acceder a estructuras profundas.

5. Síntesis (cierre):

Es la última etapa, donde se realiza la sutura de los tejidos para cerrar la incisión y asegurar la cicatrización adecuada.

Es una parte fundamental de cualquier procedimiento quirúrgico, junto con la diéresis (corte) y la hemostasia (control del sangrado).

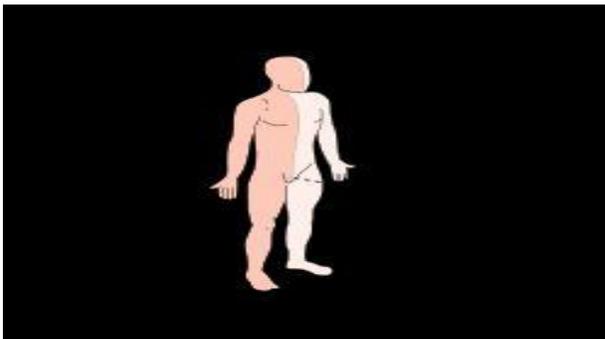
En resumen, la síntesis se refiere a la unión de tejidos, mientras que la diéresis se refiere a la separación de los mismos.

PLANOS ANATOMICOS

A través del cuerpo se trazan tres planos que conforman un sistema de coordenadas que permitirán la ubicación precisa de las estructuras, estos planos son: Plano Sagital. Plano Coronal o Frontal. Plano Horizontal o Transversal.

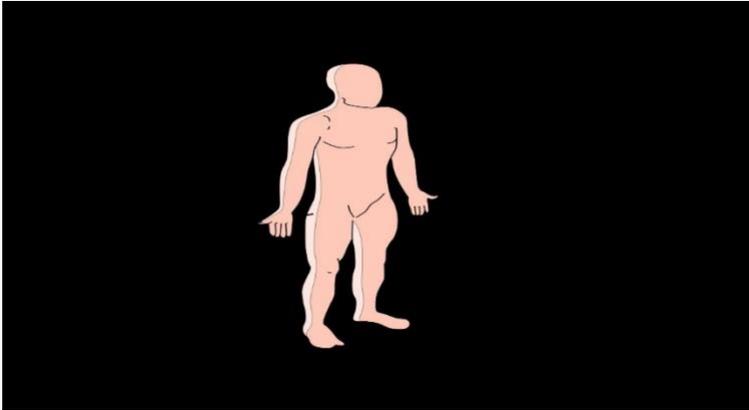
Sagital.

El plano sagital es un plano vertical que divide el cuerpo en secciones izquierda y derecha. Se utiliza para describir movimientos como la flexión y la extensión, y es perpendicular a los planos frontal (coronal) y transversal (axial).



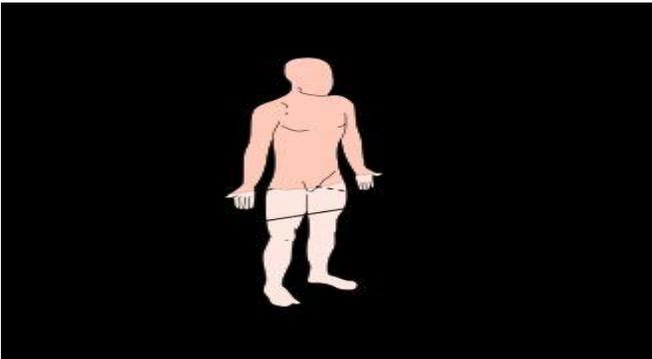
FRONTAL

Es un plano vertical que divide el cuerpo en secciones anterior (frontal) y posterior (dorsal). En otras palabras, es como si cortaras el cuerpo de oreja a oreja. Este plano es perpendicular a los planos sagital y transversal.



Transversal

El plano anatómico transversal, también llamado plano horizontal u axial, divide el cuerpo humano en partes superior e inferior, es decir, crea una sección horizontal que separa la cabeza de los pies. Es perpendicular a los planos coronal y sagital, y es paralelo al suelo cuando el cuerpo está en posición anatómica (de pie)



TIPOS DE SOTURA E INCISIONES

Incisión sulcular.

Una incisión ocular es un corte realizado en el ojo, generalmente durante una cirugía, para acceder a estructuras internas o para corregir problemas visuales. Estas incisiones pueden variar en tamaño y ubicación, dependiendo del procedimiento específico.

Incisión gingival o envolvente.

La incisión gingival es un corte realizado en las encías durante procedimientos quirúrgicos periodontales o estéticos. Existen diferentes tipos de incisiones, como la incisión en el surco gingival, la incisión triangular (Neumann parcial), o la incisión trapezoidal

(Neumann), cada una con un propósito específico. La elección de la técnica depende de la patología, la cantidad de encía existente y el objetivo del tratamiento

Incisión encía adherida.

Estos adhesivos, como Steri-Strips, son tiras delgadas y adhesivas que se utilizan para mantener unidos los bordes de la herida, facilitando la cicatrización y previniendo infecciones

Incisión semilunar modificada.

Es un tipo de incisión quirúrgica utilizada en odontología, específicamente en cirugía periodontal, para acceder a áreas específicas del tejido gingival y remodelar el hueso o tejido blando si es necesario. Se caracteriza por ser una incisión curva, similar a una media luna, y se utiliza para minimizar la extensión de la incisión y facilitar el acceso al área de tratamiento.

Incisión semilunar.

Se efectúa con una forma cóncava hacia la zona apical. Esta puede efectuarse a cualquier nivel de la mucosa, según la patología existente

Incisión lineal.

Una incisión lineal quirúrgica es un corte recto realizado en la piel durante una operación. Es una de las formas más comunes de acceder a los tejidos internos y se utiliza en una variedad de procedimientos.

TIPOS DE SOTURAS

Tipos de Suturas:

1. Suturas Absorbibles:

Materiales:

Poliglactina 910 (Vicryl), Poliglecaprone 25 (Monocryl), Polidioxanona (PDS), Ácido poliglicólico (Dexon).

Usos:

Cierran heridas internas, como en cirugía abdominal o vascular, donde el tejido necesita ser soportado por un tiempo limitado.

2. Suturas No Absorbibles:

Materiales:

Seda (multifilamento), Nylon (monofilamento), Polipropileno (monofilamento), Poliéster (multifilamento), Hacerlo inoxidable.

Usos:

Cierran heridas cutáneas, tendones, o donde se requiere soporte a largo plazo. Algunas son usadas en cirugía ortopédica o para fijar implantes.

3. Suturas Mecánicas:

Grapadoras:

Cierran heridas rápidamente, especialmente útiles en cirugías extensas o en pacientes con problemas de coagulación.

Clips:

Usados para sujetar vasos sanguíneos o cerrar heridas en cirugías laparoscópicas.

4. Suturas Manuales:

Técnicas: Incluyen suturas simples, continuas, intradérmicas, puntos en U y colchoneros, entre otras. La elección depende de la localización y tipo de herida.

Materiales: Hilos y agujas de diferentes calibres y formas.