



NOMBRE DEL ALUMNO
KARLA YURENI TOVILLA GARCIA

NOMBRE DEL PROFESOR
MARIA JOSE HERNANDEZ MENDEZ

MATERIA
ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA I

TEMA
TIEMPOS QUIRURGICOS

CUATRIMESTRE Y GRUPO
4-A

FECHA DE ENTREGA
27/01/2025



INTRODUCCION

Los tiempos quirúrgicos son una serie de procesos que se realizan durante una cirugía para organizar el acto quirúrgico.

Algunos de los tiempos fundamentales de una técnica quirúrgica son: incisión, hemostasia, exposición, disección, sutura o síntesis.

Las técnicas quirúrgicas son procedimientos médicos que se realizan para tratar lesiones, enfermedades en el cuerpo humano pueden ser invasivos y requieren de una gran habilidad y conocimiento por parte del cirujano.

La intervención quirúrgica, es un grupo de procedimientos realizados por el equipo quirúrgico que requiere una secuencia ya definida de acciones, aplicando normativa terapéutica en el uso previo y posterior de instrumental, así como en el manejo del paciente que se someterá al acto quirúrgico, con el fin de lograr resultados óptimos una vez concluido el proceso.



CONCEPTO

Los tiempos quirúrgicos son una serie de pasos que suceden una a otra forma ordenada llamada tiempos fundamentales de la técnica quirúrgica.

Los tiempos quirúrgicos fundamentales son: Incisión, Hemostasia, Exposición, Disección, Sutura o síntesis.

Para realizar estos tiempos se utilizan instrumentos como:

Bisturíes, Tijeras, Pinzas hemostáticas, Separadores, Aspiradores, Porta agujas, Materiales de sutura.

El proceso quirúrgico se divide en tres etapas: preoperatorio, transoperatorio y posoperatorio.



TIEMPOS QUIRÚRGICOS

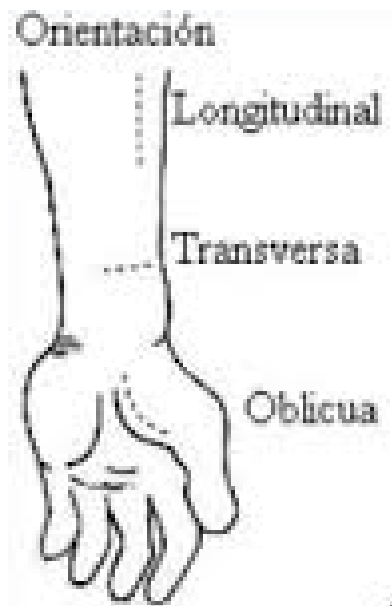
Los tiempos fundamentales de la técnica quirúrgica son:

- **Incisión:** consiste en la sección metódica y controlada de los tejidos supra yacentes al órgano por abordar.
- **Hemostasia:** consiste en la sección metódica y controlada de los tejidos supra yacentes al órgano por abordar.
- **Exposición:** es un procedimiento que se realiza para exponer los tejidos durante una operación y facilita la visión del cirujano.
- **Disección:** es la técnica de dividir un órgano en partes para estudiar su estructura y sus alteraciones.
- **sutura o síntesis:** es un procedimiento quirúrgico que consiste en unir los bordes de una herida para facilitar su cicatrización. Para realizar una sutura, es necesario conocer las características de los materiales, las técnicas de sutura y el instrumental.



TIPOS DE INSICION

- longitudinal: cuando se sigue el eje mayor de una extremidad o región anatómica.
- transversal: es perpendicular al eje de una recta.
- Diagonales: son las que tiene una disposición oblicua.



INSTRUMENTAL DE INSICION

- los instrumentos de corte en cirugía de primer y segundo contacto son el bisturí y las tijeras.
- **Bisturí:** es un instrumentó quirúrgico que se utiliza para hacer incisiones, disecciones, autopsia y vivisecciones.



- **Tijeras mayo:** se utiliza para cortar y seccionar tejidos, hilos quirúrgicos, para realizar tricotomía y para separar tejidos.



TIPOS DE HEMOSTASIA

- Suturas: se utiliza para ligar los vasos sanguíneos con hilo quirúrgico.
- Clips hemostáticos: son pequeñas grapas metálicas que se utiliza para cerrar los vasos sanguíneos.
- Comprensión directa: se aplica presión en el sitio de la herida con gasas o esponjas.
- Torniquetes: se utiliza para detener el sangrado.
- Crioterapia: se utiliza como técnica térmica para detener el sangrado.
- Electrocoagulación: se utiliza como técnica térmica para detener el sangrado.
- Laser: se utiliza como técnica térmica para detener el sangrado.



INSTRUMENTO DE HEMOSTASIA

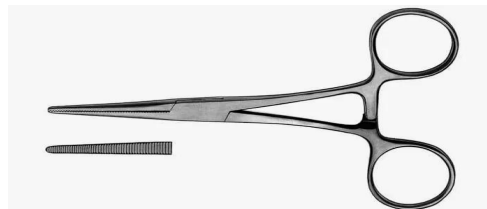
- **Pinzas de mosquito:** se emplean en el ámbito quirúrgico para evitar el sangrado y comprimir los vasos sanguíneos.



- **Pinzas Kelly:** detener sangrado, manipular tejidos y tomar muestras de piel.



- **Pinzas pean:** sirve para sujetar los vasos sanguíneos y es utilizada en la hemostasia primaria.



- **Pinzas Rochester:** para sujetar, traccionar y comprimir vasos sanguíneos y así evitar el sangrado.



- **Pinzas mixter:** para agarrar, separar, ocluir y sujetar tejidos y vasos sanguíneos.



INSTRUMENTAL DE EXPOSION

- **Farabeuf:** es un instrumento quirúrgico que se utiliza para sujetar huesos o separar tejidos blandos.



- **pinzas Richardson:** es un instrumento quirúrgico que se utiliza para separar los tejidos o órganos de la zona de trabajo del cirujano. También se conoce como separador de Richardson.



DISECCION

- **Pinzas de disección:** son un instrumento quirúrgico que se utiliza para sujetar, comprimir, aproximar o atraer tejidos. Se usan en operaciones quirúrgicas, tratamientos ambulatorios, y en laboratorios de investigación.



SUTURA O SÍNTESIS

- **Porta agujas:** se utilizan en cirugía menor y se seleccionan de acuerdo a: El tipo de tejido a suturar, La accesibilidad de la zona, El grosor del hilo, La profundidad de la herida. También las agujas de sutura pueden tener diferentes formas, como las romas, que se utilizan en tejidos friables, o las de punta de triángulo, que se utilizan en cirugía plástica.



- **Agujas de sutura:** sirven para introducir el hilo de sutura en los tejidos y cerrar heridas.



- **Pizas de disección:** son un instrumento quirúrgico que se utiliza para sujetar, comprimir, aproximar o atraer tejidos. Se usan en operaciones quirúrgicas, tratamientos ambulatorios, y en laboratorios de investigación.



- **Tijeras de hilo:** se usan para cortar los hilos de sutura y los materiales de sutura quirúrgicos. Son una herramienta esencial en el kit de cualquier cirujano o odontólogo.



CONCLUSION

Los tiempos quirúrgicos son los procesos que se siguen durante una cirugía para organizar el acto quirúrgico. Están basados en principios de anatomía, fisiología, bioquímica, patología y bacteriología.

Los tiempos quirúrgicos fundamentales son: Incisión o diéresis, Hemostasia, Exposición, Disección, Sutura o síntesis.

Los tiempos quirúrgicos ayudan a mantener la esterilidad y la eficacia de los procedimientos quirúrgicos.

El acto quirúrgico se divide en tres etapas: Preoperatorio, Transoperatorio, Postoperatorio.



BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA DE ENFERMERIA MEDICO
QUIRURGICA 1 2025. PDF

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/f9de018e07d08d2cb14e561c9ffcbfaf-LC-LEN503%20ENFERMER%C3%8DA%20MEDICO%20QUIRURGICA%20I.pdf>

