

SISTEMA nervioso



- Cirugía cerebral: Intervenciones realizadas directamente en el encéfalo para tratar tumores, epilepsia, hemorragias o malformaciones vasculares.
- Cirugía de Columna: procedimientos para corregir hernias discales, estenosis espinal, escoliosis o fracturas vertebrales.
- Craneotomía: apertura quirúrgica del cráneo para acceder al cerebro en casos de trauma, tumores y hemorragia.
- Descompresión espinal: alivio de presión sobre la médula espinal o raíces nerviosas, común en hernias discales o estenosis.
- Laminectomía: extracción de una porción de las vértebras (lámina) para reducir la presión sobre la médula espinal.
- Microdiscectomía: técnica mínimamente invasiva para extraer parte de un disco intervertebral herniado.
- Neurocirugía funcional: cirugías que modifican funciones cerebrales específicas, como la estimulación cerebral profunda en Parkinson.

- **Neurólisis:** liberación quirúrgica de nervios atrapados o dañados, como en el síndrome del túnel Carpiano.
- **Resección de tumores cerebrales:** extracción de masas tumorales del encéfalo para aliviar síntomas y prevenir crecimiento.
- **Simpatectomía:** corte o destrucción de nervios simpáticos para tratar sudoración excesiva o problemas circulatorios.

Sistema Circulatorio

- **Angioplastia coronaria:** inserción de un catéter con balón para abrir arterias coronarias obstruidas.
- **Bypass Coronario:** injerto de una vena o arteria para desviar el flujo sanguíneo alrededor de una obstrucción coronaria.
- **Cirugía de arterias periféricas:** resección o derivación de obstrucciones en arterias de brazos o piernas.

- Cirugía de Válvulas Cardíacas: reparación o reemplazo de válvulas dañadas para reestablecer el flujo sanguíneo normal.
- Cirugía endovascular: procedimientos dentro de los vasos sanguíneos, como colocación de stents, sin incisiones abiertas.
- Colocación de marcapasos: implante de un dispositivo que regula el ritmo cardíaco en pacientes con arritmias.
- Reparación de aneurismas: colocación de prótesis o clips para evitar la ruptura de un vaso dilatado.
- Revascularización miocárdica: restauración del flujo sanguíneo al corazón, generalmente mediante bypass o angioplastia.
- Trasplante Cardíaco: sustitución del corazón enfermo por uno sano de un donador.

Sistema

RESPIRATORIO

- Broncoscopia quirúrgica: inserción de un endoscopio en la vía aérea para extraer cuerpos extraños o biopsiar lesiones.
- Lobectomía pulmonar: resección de un lóbulo pulmonar por cáncer, infecciones graves o malformaciones.
- Neumonectomía: extirpación completa de un pulmón, usualmente por cáncer avanzado.
- Resección de tumores pulmonares: extracción de masas cancerosas o benignas del tórax pulmonar.
- Toracotomía: incisión quirúrgica en el tórax para acceder a pulmones, corazón o esófago.
- Traqueostomía: apertura quirúrgica de la tráquea con colocación de una cánula para asegurar vía aérea.
- Transplante de pulmón: sustitución de uno o ambos pulmones por órganos de donador.

- Videotoracoscopia (VATS): cirugía torácica mínimamente invasiva mediante una cámara y pequeñas incisiones.

SISTEMA digestivo

- Apendicectomía: extirpación del apéndice inflamado, común en apendicitis aguda.
- Colectomía: resección total o parcial del colon por cáncer, diverticulitis u obstrucción.
- Colostomía: Creación de un orificio (estoma) para desviar las heces desde el colon hacia una bolsa externa.
- Cirugía bariátrica: procedimientos para perder peso (ej: bypass gástrico, manga gástrica) en obesidad mórbida.
- Cirugía de Vesícula (colecistectomía) extracción de la vesícula biliar, generalmente por cálculos.
- Esofagectomía: resección parcial o total del esófago, común en cáncer esofágico

- Gastrectomía: resección del estómago completa o parcial por cáncer o úlceras severas
- Hemorroidectomía: extirpación quirúrgica de hemorroides internas o externas.
- Herniorrafia: reparación de una hernia mediante sutura y, a veces, colocación de malla.
- Pancreatectomía: resección parcial o total del páncreas en tumores o pancreatitis crónica
- Proctocolectomía: resección del colon y recto, usada en colitis ulcerosa o cáncer colorrectal
- Resección Intestinal: eliminación de un segmento del intestino por obstrucción, cáncer o isquemia.

Sistema hematológico y linfático

- Biopsia de Ganglios linfáticos: extracción de uno o varios ganglios para analizarlos en búsqueda de enfermedades como linfomas o metástasis.
- Esplenectomía: extirpación del bazo, común en casos de traumatismo, enfermedades hematológicas o tumores.
- Implante de reservorio subcutáneo (port-a-cath): dispositivo colocado debajo de la piel para administrar medicamentos intravenosos a largo plazo. Ej: quimioterapia.
- Transplante de médula ósea: sustitución de células madre sanguíneas enfermas por sanas, usada en leucemias o linfomas.
- Vacunamiento ganglionar: extracción de varios ganglios linfáticos en una zona, generalmente por cáncer con metástasis local.

Sistema endocrino

- Adrenalectomía: resección de una o ambas glándulas suprarrenales por tumores, feocromocitoma o hiperplasia.
- Pancreatectomía parcial: extracción de la parte del Páncreas en casos de tumores endocrinos o pancreatitis.
- Paratiroidectomía: resección de una o más glándulas paratiroides hiperactivas que causan hipercalcemia.
- Tiroidectomía: extirpación parcial o total de la glándula tiroides, común en bocio, cáncer tiroideo o hipertiroidismo.

Sistema !! Genital

Femenino:

- Cesárea: incisión en abdomen y útero para extraer al bebé cuando no es posible el parto vaginal.
- Cirugía de endometriosis: resección de tejido endometrial fuera del útero que causa dolor o infertilidad.
- Histerectomía: extirpación del útero; puede incluir anexos como los ovarios y las trompas de Falopio.
- Miomectomía: resección de miomas (tumores benignos del útero) para conservar el órgano.
- Ooforectomía: extirpación de uno o varios ovarios (ambos ovarios) por quistes, tumores o prevención de cáncer.

- Salpingectomía: resección de una o ambas trompas de Falopio, común en embarazos ectópicos o como método anticonceptivo.
- Reparación de Prolapso vaginal: Corrección quirúrgica del descenso de órganos pélvicos como vejiga o útero.
- Masculino.
 - Circuncisión: resección del prepucio del pene por motivos médicos, religiosos o culturales.
 - Orquiectomía: extirpación de uno o ambos testículos, común en cáncer testicular o tratamiento hormonal.
 - Prostatectomía: resección parcial o total de la próstata principalmente por hiperplasia benigna o cáncer.
 - Vasectomía: Corte de los conductos deferentes como método de esterilización masculina.