



CATEDRATICO:
DELSOLARVILLARREALGUILLERMO

MATERIA: CIRUGIA

SEMESTRE: 4toSEMESTRE

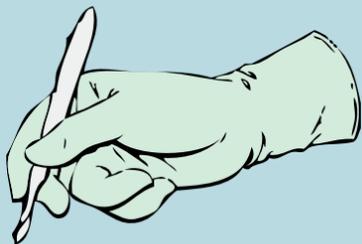
ACTIVIDAD: TEMAS EN RELACIONA ACIRUGIA

ALUMNO:
DEYLERANTONIHERNANDEZGUTIERREZ

CARRERA: MEDICNAHUMANA

FECHADEENTREGA: 7/12/2024

ACTO QUIRURGICO



QUE ES?

El acto quirúrgico es un procedimiento médico que involucra la intervención en el cuerpo humano a través de técnicas manuales y instrumentales con el objetivo de diagnosticar, tratar o prevenir enfermedades.

OBJETIVOS

- Diagnóstico: Confirmar o descartar enfermedades.
- Tratamiento: Eliminar tumores, reparar órganos, corregir malformaciones, etc.
- Prevención: Evitar el desarrollo de enfermedades, como en el caso de la cirugía profiláctica.



TIPOS DE CIRUGIA

- Según el propósito:
 - Electiva: Programada con anticipación.
 - Urgente: Realizada en condiciones de emergencia.
- Según la técnica:
 - Abierta: Requiere una incisión grande.
 - Laparoscópica: Mínimamente invasiva, con incisiones pequeñas.

PREOPERATORIO

- Evaluación médica: Exámenes físicos y pruebas diagnósticas.
- Consentimiento informado: El paciente debe entender los riesgos y beneficios del procedimiento.
- Preparación: Ayuno, administración de medicamentos y preparación psicológica.



PROCESO QUIRURGICO

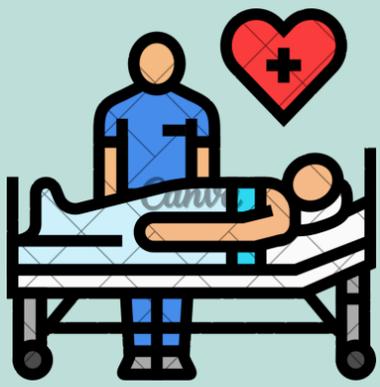
- Anestesia: Se administra anestesia general o local para evitar el dolor.
- Intervención: El cirujano realiza la operación siguiendo protocolos y técnicas específicas.
- Cierre: Después de completar el procedimiento, se cierran las incisiones.

AVANCES DE LA CIRUGIA

- Robótica: Uso de robots para realizar cirugías con mayor precisión.
- Técnicas mínimamente invasivas: Que reducen el tiempo de recuperación.
- Imágenes avanzadas: Para una mejor planificación y ejecución de los procedimientos.



PROCEDIMIENTO POSOPERTAORIO

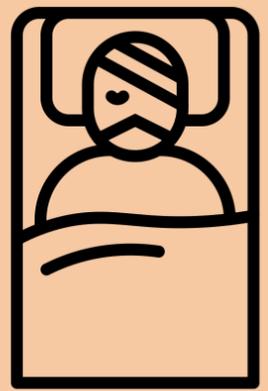


QUE ES?

- Procedimiento que implica el manejo adecuado del paciente después de una cirugía

OBJETIVO

- Monitorear el estado del paciente.
- Prevenir complicaciones postquirúrgicas.
- Facilitar la recuperación y el bienestar del paciente.
- Proporcionar educación sobre cuidados posteriores.

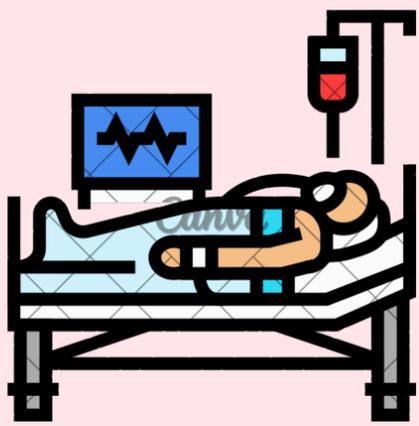
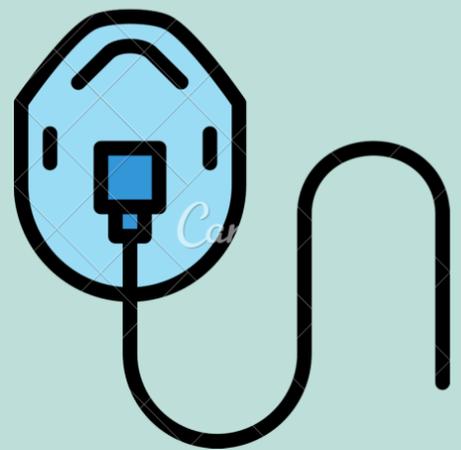


SISTEMA CARDIOVASCULAR

- Función: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec posuere.
- Componentes clave: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

CUIDADOS INMEDIATOS

- Manejo del Dolor: Administración de analgésicos según lo prescrito y evaluación de la efectividad del tratamiento.
- Mantenimiento de la Vía Aérea: Asegurarse de que el paciente esté respirando adecuadamente, especialmente si ha recibido anestesia general.
- Control de Fluídos: Monitorear y administrar líquidos intravenosos según sea necesario.



PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES

- Movilización Temprana: Fomentar la movilización y ejercicios respiratorios para prevenir complicaciones como trombosis venosa profunda y neumonía.
- Cuidado de la Herida: Instrucciones sobre el cuidado de la herida, signos de infección y cuándo buscar atención médica.
- Educación sobre Actividades: Indicar al paciente sobre las actividades permitidas y las que deben evitarse durante la recuperación.

MONITOREO

- Registro de Datos: Documentar todos los hallazgos y el manejo realizado.
- Seguimiento Médico: Programar citas de seguimiento y evaluar la necesidad de cuidados adicionales.



CONCLUSION

- El procedimiento posoperatorio es esencial para asegurar una recuperación exitosa y minimizar riesgos.

PROCEDIMIENTOS ESENCIALES

PREOPERATORIO

- *Evaluación del Paciente:* Historia clínica, exámenes físicos y pruebas diagnósticas.
- *Consentimiento Informado:* Explicar el procedimiento al paciente y obtener su consentimiento.
- *Ayuno Preoperatorio:* Instrucciones sobre la restricción de alimentos y líquidos antes de la cirugía.



PROCEDIMIENTOS COMUNES

- *Apendicectomía:* Extirpación del apéndice; comúnmente realizada por laparoscopia.
- *Colecistectomía:* Extirpación de la vesícula biliar; puede ser abierta o laparoscópica.
- *Herniorrafia:* Reparación de una hernia, donde se repara la pared abdominal.
- *Cesárea:* Intervención para el parto a través de una incisión en el abdomen y el útero.

TECNICAS

- *Cirugía Abierta:* Acceso directo a la cavidad corporal a través de una incisión grande.
- *Cirugía Laparoscópica:* Uso de pequeñas incisiones y un laparoscopio para realizar procedimientos con menos trauma.
- *Cirugía Robótica:* Utilización de sistemas robóticos para realizar procedimientos quirúrgicos con mayor precisión.



CUIDADOS INTRAOPERATORIO

- *Monitoreo Anestésico:* Vigilancia de las constantes vitales y el estado anestésico del paciente durante el procedimiento.
- *Control de Hemorragias:* Técnicas para manejar y minimizar la pérdida de sangre durante la cirugía.
- *Manejo de Instrumental Quirúrgico:* Uso adecuado de herramientas quirúrgicas para asegurar un procedimiento eficiente y seguro.

CUIDADOS POSTOPERATORIO

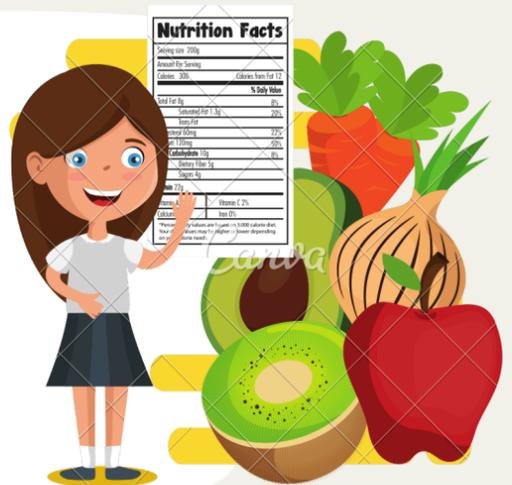
- *Monitoreo del Paciente:* Vigilancia de signos vitales y recuperación de la anestesia.
- *Control del Dolor:* Administración de analgésicos y manejo del dolor postoperatorio.
- *Prevención de Infecciones:* Uso de antibióticos profilácticos y cuidados de las heridas.
- *Rehabilitación:* Planificación de la recuperación y terapia física según sea necesario.



SOPORTE NUTRICIONAL

QUE ES?

El soporte nutricional en cirugía es un aspecto fundamental en la atención perioperatoria de los pacientes, contribuye a la recuperación, mejora el estado inmunológico y reduce las complicaciones postoperatorias.



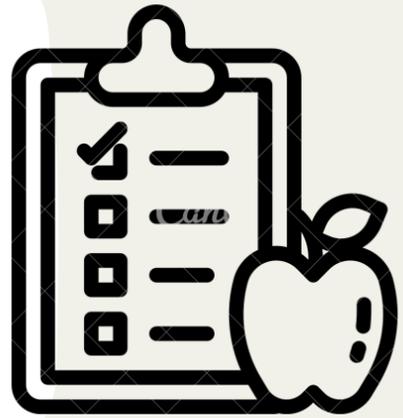
IMPORTANCIA



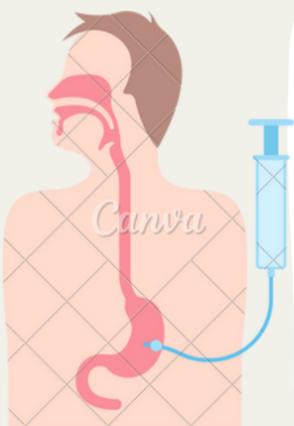
- Mejora de Resultados Quirúrgicos: La adecuada nutrición está relacionada con una menor tasa de complicaciones, una recuperación más rápida y una estancia hospitalaria más corta.
- Estado Inmunológico: Una buena nutrición ayuda a mantener el sistema inmunológico, lo que es crucial para prevenir infecciones después de la cirugía.
- Reducción de la Morbilidad: El soporte nutricional puede ayudar a disminuir la morbilidad asociada a procedimientos quirúrgicos.

EVALUACION NUTRICIONAL

- Identificación de Pacientes en Riesgo: Se deben identificar pacientes con riesgo de desnutrición mediante herramientas de evaluación como el Mini Nutritional Assessment (MNA) o el Nutritional Risk Screening (NRS).
- Parámetros a Evaluar: Peso, índice de masa corporal (IMC), cambios en la ingesta alimentaria, y presencia de enfermedades que pueden afectar el estado nutricional.



MODALIDADES



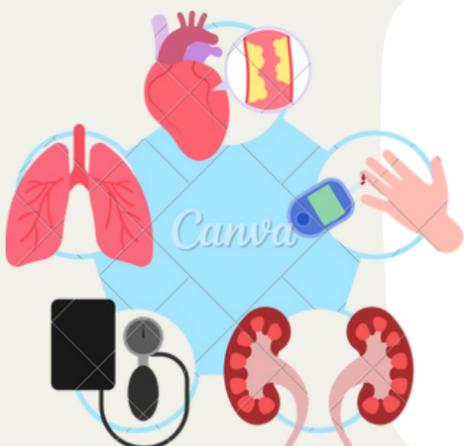
- Nutrición Oral: Se fomenta la ingesta oral adecuada de alimentos y suplementos nutricionales. Es la primera opción si el paciente puede tolerar la alimentación.
- Nutrición Enteral: Se utiliza cuando la alimentación oral no es suficiente o está contraindicada. Puede administrarse a través de sondas nasogástricas, gastrostomías o yeyunostomías.
- Nutrición Parenteral: Se reserva para pacientes que no pueden recibir nutrición enteral. Se administra a través de una vía intravenosa y proporciona todos los nutrientes necesarios.

IMPLEMENTACION

- Antes de la Cirugía: Se debe iniciar el soporte nutricional lo antes posible, idealmente 7-14 días antes del procedimiento.
- Durante la Cirugía: Consideraciones sobre la administración de soluciones intravenosas y electrolitos.
- Después de la Cirugía: Monitoreo continuo del estado nutricional y ajuste del plan de nutrición según la evolución del paciente.



CONSIDERACIONES ESPECIALES



- Pacientes con Enfermedades Crónicas: Pacientes diabéticos, oncológicos o con enfermedades metabólicas requieren un enfoque individualizado.
- Pacientes de Alto Riesgo: Aquellos con desnutrición severa, pérdida de peso significativa o comorbilidades deben ser monitoreados de cerca.