

**Nombre de alumno: César Eduardo Figueroa  
Moreno**

**Nombre del profesor: Mahonrry De Jesús Ruiz**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Enfermería clínica**

**Grado: 4      Grupo: "A"**



# SHOCK

El shock es un síndrome que se caracteriza por la incapacidad del corazón y/o de la circulación periférica de mantener la perfusión adecuada de órganos vitales. Provoca hipoxia tisular y fallo metabólico celular, bien por bajo flujo sanguíneo, o por una distribución irregular de éste.

## TIPOS DE SHOCK

- Shock anafiláctico
- Shock cardiogénico
- Shock hipovolémico

## SHOCK SÉPTICO Y CONCEPTOS RELACIONADOS

- Infección
- Bacteriemia
- Sepsis
- Sepsis grave



## FISIOPATOLOGÍA Y MECANISMOS COMPENSADORES DEL SHOCK

Los mecanismos que participan del shock se pueden explicar gracias a los parámetros clínicos que acompañan al cuadro y su repercusión. Se considera como situación clínica y hemodinámica, dependiente del tiempo, correspondiente a un estado de disminución general y grave de la perfusión tisular que desembocará en un cuadro de evolución exponencial hacia la muerte, de no tomar medidas terapéuticas a corto plazo.

## MANEJO INICIAL DEL SHOCK

De forma independiente a la causa específica del shock, que nos obligará a su tratamiento específico, los pacientes con sospecha o evidencia de shock en los servicios de urgencias requieren una aproximación y un manejo inicial, a la vez que se investiga la causa que ha provocado esta situación.

La intubación asegura la protección contra la aspiración y previene el compromiso respiratorio posterior, reduciendo el consumo de oxígeno de los músculos respiratorios y mejorando el aporte de oxígeno a los tejidos. La intubación, cuando es necesaria, debe preceder a cualquier otra técnica y se realizará antes de trasladar al paciente para estudios complementarios.

# EL DEPARTAMENTO QUIRÚRGICO

## PRINCIPIOS DEL DISEÑO DEL QUIRÓFANO

El entorno físico del quirófano comprende las áreas de trabajo, el diseño o disposición del piso y los sistemas ambientales como la calefacción, las luces y la ventilación. Incluye también el diseño de cada una de las salas de operaciones, sus áreas de depósito, el mobiliario y los medios de entrada.

### SEGURIDAD

Los aparatos mecánicos deben tener mantenimiento profesional. Los planes y los estándares de mantenimiento guían la forma en que se debe operar para evitar acciones y para que el equipamiento y el entorno necesario para realizar las cirugías tenga un soporte técnico correcto

### EFICIENCIA

Describe el modo en que se usan el esfuerzo físico y los materiales. Es el empleo económico del tiempo y la energía para evitar el desperdicio de trabajo, materiales y tiempo. Los esfuerzos físico, mental y emocional de las personas nunca deben darse por sentado ni desvalorizarse, sin importar la naturaleza de su trabajo

## SALA DE OPERACIONES

Los muebles deben de ser de acero inoxidable. Y los deben de cubrirse con campos estériles antes de la cirugía. La mesa de operaciones, puede ajustarse en altura, inclinación, orientación en la sala, quiebre en las articulaciones y longitud. Esto permite ubicar al paciente en la posición necesaria y mantener un alineamiento corporal adecuado. Existen varios accesorios de la mesa de operaciones para cubrir las necesidades de los distintos tipos de cirugía. Los apoyabrazos removibles permiten extender los brazos del paciente para la colocación de líneas intravenosas



### CONTROLES AMBIENTALES

**FLUJO DE AIRE** Si se permite que el flujo del aire vaya desde las áreas no restringidas aumentará el riesgo de infección. Para reducir este riesgo, la presión del aire dentro de las salas de operaciones debe mantenerse en un nivel 10% mayor que de las áreas semi restringidas adyacentes. Las puertas de las salas de operaciones deberán permanecer cerradas para mantener la presión positiva diferencial.

### LÍNEAS DE GAS Y ASPIRACION

Los quirófanos modernos cuentan con oxígeno, óxido nitroso y aire comprimido en línea. Todas las salidas deben de tener un sistema de traba y de estar suspendidas en instalaciones fijas al cielorraso o montadas directamente en la pared. Las válvulas de control principales se ubican en paneles afuera de la habitación en general en corredores adjuntos.