



**Mi Universidad**

## **Cuadro comparativo**

*Carlos Adrián Álvarez López*

*Parcial II*

*Fisiopatología*

*Dr. Jorge López Cadenas*

*Licenciatura en medicina humana*

*Segundo semestre grupo C*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 27/Abril/2024*

Shock	Definición	Epidemio	Fisiopatología	Causas	Manifestaciones	Dx	Tx
<b>Hipovolémico</b>	Producido por una disminución del volumen sanguíneo circulante, lo que afecta la perfusión tisular.	Más común en situaciones de cirugía, hemorragias o deshidratación.	Puede ocasionar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida de sangre (hemorragia).</li> <li>• Deshidratación.</li> <li>• Quemaduras graves.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemorragia visible o interna.</li> <li>• Hipotensión</li> <li>• Sed intensa.</li> </ul>	puede ocurrir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piel fría y pálida.</li> <li>• Taquicardia.</li> <li>• Hipotensión.</li> <li>• Taquipnea.</li> <li>• Disminución del llenado capilar.</li> </ul>	Pueden ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemograma completo.</li> <li>• Electrolitos.</li> <li>• Estudios de imagen según la causa.</li> </ul>	Reposición de volumen como fluidos intravenosos y controlar la causa subyacente.
<b>Obstrutivo</b>	Producido cuando hay un obstáculo físico que impide el flujo sanguíneo normal.	Ocurre en grupos de todas las edades.	Puede ocasionar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neumotórax a tensión.</li> <li>• Embolia pulmonar.</li> <li>• Taponamiento cardíaco.</li> </ul>	Causado por: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dificultad respiratoria.</li> <li>• Hipotensión.</li> <li>• Distensión venosa yugular.</li> </ul>	Puede ocurrir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• taquipnea.</li> <li>• dolor torácico.</li> <li>• hemoptisis.</li> <li>• tos.</li> <li>• edema de miembros inferiores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecocardiograma.</li> <li>• Tomografía computarizada (TC) de tórax.</li> </ul>	Tratamiento específico según la causa.
<b>Cardiogenic</b>	Se debe a una disfunción del corazón que afecta su capacidad para bombear sangre eficazmente.	Más común en personas mayores y con enfermedades cardíacas previas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infarto de miocardio</li> <li>• Insuficiencia cardíaca congestiva.</li> <li>• Arritmias graves.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disnea.</li> <li>• Edema pulmonar.</li> <li>• Hipotensión.</li> <li>• Fatiga.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respiración rápida.</li> <li>• Falta de aire grave.</li> <li>• Taquicardia</li> <li>• Pérdida del conocimiento.</li> <li>• Sudoración.</li> <li>• Piel pálida.</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrocardiograma (ECG).</li> <li>• Ecocardiograma</li> <li>• Marcadores cardíacos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar la función cardíaca (medicamentos, intervenciones cardíacas).</li> </ul>
<b>Distributivo</b>	Se debe a una alteración en la distribución del flujo sanguíneo debido a vasodilatación excesiva.	Más común en pacientes hospitalizados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shock séptico (infección).</li> <li>• Shock anafiláctico (alergia).</li> <li>• Shock neurogénico (daño del sistema nervioso).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipotensión.</li> <li>• Taquicardia.</li> <li>• Fiebre.</li> <li>• Sepsis.</li> <li>• Anafilaxia.</li> <li>• Lesión medular.</li> <li>• Intoxicación por fármacos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión arterial baja.</li> <li>• Frecuencia cardíaca rápida.</li> <li>• Confusión o pérdida de conciencia,</li> <li>• Piel cálida y roja.</li> <li>• Disminución de la cantidad de orina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemocultivos.</li> <li>• Lactato sérico.</li> <li>• Pruebas alérgicas</li> </ul>	Antibióticos (en caso de infección), epinefrina (en caso de anafilaxia).



Shock	Definición	Epidemio	Fisiopatología	Causas	Manifestaciones	Dx	Tx
<b>Neurogénico</b>	Producido por una disfunción del sistema nervioso afectando el tono vascular.	Es menos común, pero, puede ocurrir en cualquier grupo de edad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trauma espinal.</li> <li>• Anestesia general.</li> <li>• Enfermedades neurológicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipotensión.</li> <li>• Bradicardia.</li> <li>• Pérdida de la función autonómica.</li> <li>• Traumatismo de la médula espinal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipotensión.</li> <li>• Bradicardia.</li> <li>• Pérdida de la función autonómica.</li> <li>• piel caliente y seca.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación neurológica.</li> <li>• Estudios de imagen según la causa.</li> </ul>	Tratamiento de la causa subyacente y soporte hemodinámico.
<b>Anafiláctico</b>	Reacción alérgica grave que afecta múltiples sistemas del cuerpo.	Ocurre en cualquier persona con alergias conocidas o desconocidas.	La interacción del antígeno con IgE en los basófilos y los mastocitos desencadena la liberación de histamina, leucotrienos y otros mediadores que provocan una contracción difusa del músculo liso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alérgenos (picaduras de insectos, alimentos, medicamentos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urticaria</li> <li>• Edema facial.</li> <li>• Dificultad respiratoria,</li> <li>• Hipotensión.</li> <li>• Taquicardia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia clínica.</li> <li>• Pruebas alérgicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epinefrina.</li> <li>• Antihistamínicos.</li> <li>• Corticosteroides</li> </ul>
<b>Séptico</b>	producido por una infección generalizada que afecta la respuesta inflamatoria	La incidencia ha ido en aumento en las últimas décadas.	Las toxinas bacterianas y otros factores liberados durante la infección activan el sistema inmunitario. Se liberan mediadores que pueden provocar disfunción de órganos y vasodilatación generalizada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infecciones bacterianas graves (bacteriemia, neumonía, peritonitis).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiebre.</li> <li>• Taquicardia.</li> <li>• Hipotensión.</li> <li>• Oliguria.</li> <li>• Cambios en el estado mental.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemocultivos.</li> <li>• Gasometría arterial.</li> <li>• Pruebas de función hepática y renal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antibióticos de amplio espectro, soporte hemodinámico con fluidos intravenosos, vasopresores.</li> </ul>

**Bibliografía:**

- Tommie L. Norris (2019). Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la Salud. Conceptos Básicos (10ª ed.). Madrid: Médica Panamericana