



# SHOCK

## Distributivo

**vasodilatacion excesiva y distribucion anomala del flujo sanguineo.**



### SCHOK ANAFILACTICO

- Es mediado por mecanismos inmunitarios hacia la sangre: vasodilatacion de arterias y venulas.
- Se acompaña de edema laringeo y broncoespasmo

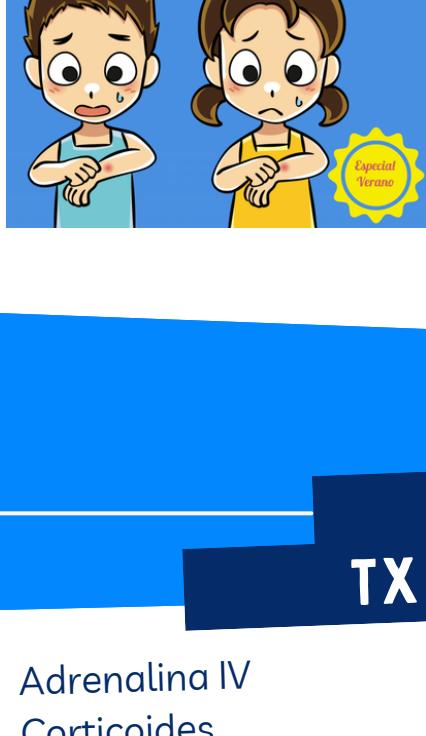
### SHOCK SEPTICO

1. activacion celular que ocasiona la liberacion de mediadores proinflamatorios.
2. reclutamiento de leucocitos
3. liberacion de NFT-a e interlucina 1.
4. inflamacion: lesion endotelial+aumento de la permeabilidad+liberacion de NO (vasodilatacion potente)



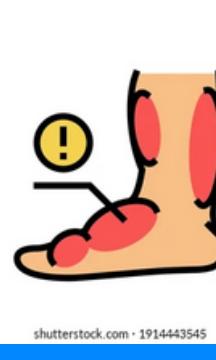
### CAUSAS

Reaccion a medicamentos  
reaccion a alimentos  
veneno de insectos  
picadura de insectos  
latex  
infeccion grave



### CLINICA

Hipotension  
oliguria  
edema de glotis  
bradicardia  
priapismo  
signos y sintomas de infeccion



### TX

Adrenalina IV  
Corticoides  
antihistaminicos  
vasopresores  
antibioterapia

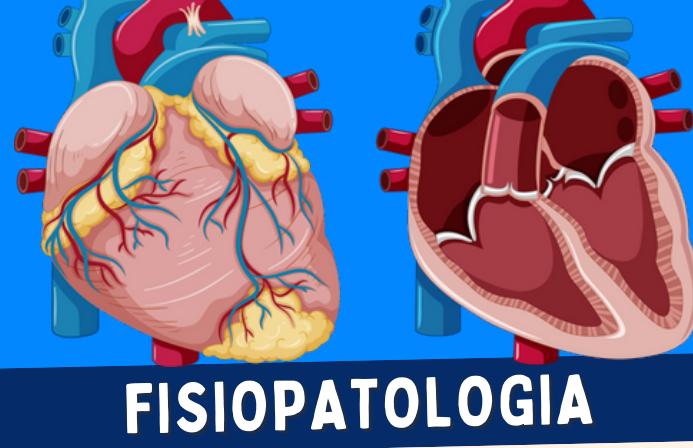




# SHOCK

## Cardiogenico

Alteracion de la funcion cardiaca



### FISIOPATOLOGIA

- Disminucion del volumen latido
- aumento del gasto cardiaco
- Lo cual provoca una perfusion insuficiente para satisfacer las demandas celulares de oxigeno.
- la norepinefrina produce un aumento de la resistencia vascular, incrementa la postcarga y contribuye al deterioro de la funcion cardiaca.

### CAUSAS

lesion miocardiaca  
arritmias prolongadas  
lesion vascular aguda  
defecto del tabique ventricular  
cirugia cardiaca



### CLINICA

Hipotension  
oliguria  
crepitaciones  
edema pulmonar  
arritmias



### TX

Se debe de dar un medicamento que aumente la fuerza de contraccion sin que afecte el cronotropismo



### FARMACOS

Dobutamina

Mirinona





# SHCOK



## Hipovolemico

Disminucion del volumen sanguineo



### FISIOPATOLOGIA

- Disminucion del gasto cardiaco
- aumento de resistencia vascular
- Un incremento de la resistencia vascular sistema mantiene la presion arterial mediante un lapso breve a pesar de la disminucion del gasto cardiaco.

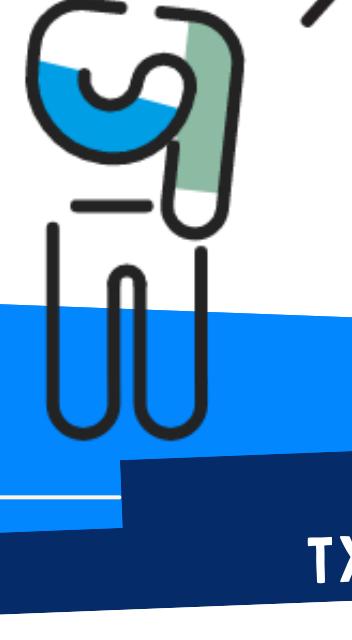
### CAUSAS

Hemorragia  
perdida de plasma  
quemaduras  
perdida de liquido extracelular  
diarrea  
deshidracion grave



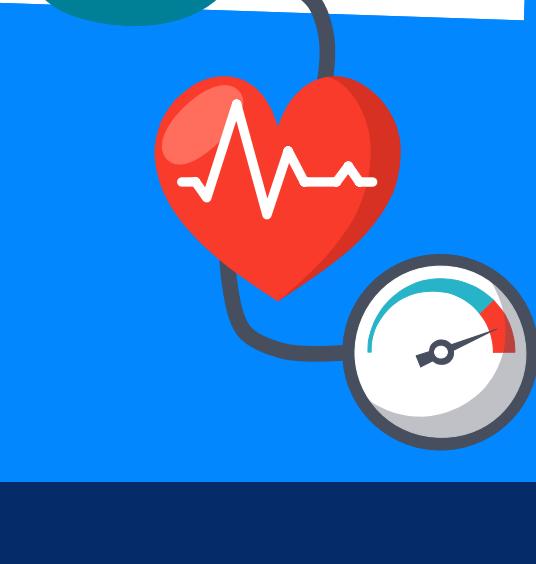
### CLINICA

Disminucion del gasto cardiaco  
Taquipnea  
Taquicardia  
Hipotension  
Oliguria  
Agitacion  
Dolor precordial  
piel fria y palida



### TX

Objetivo  
restaurar el volumen vascular  
corregir causas de shock  
minimizar perdida de liquidos  
Monitorizacion  
TA, FR, FC, GLASGOW,  
DIURESIS



### TX

Control de dolor  
Administrar tratamiento  
prevenir complicaciones

