



**PASIÓN POR EDUCAR**

**NOMBRE DE LA ALUMNA:** ALEJANDRA PÉREZ ÁLVAREZ

**NOMBRE DEL DOCENTE:** GABRIELA PRIEGO JIMENEZ

**CUATRIMESTRE:** 4TO

**GRUPO:** "B"

**MATERIA:** ENFERMERIA CLINICA I

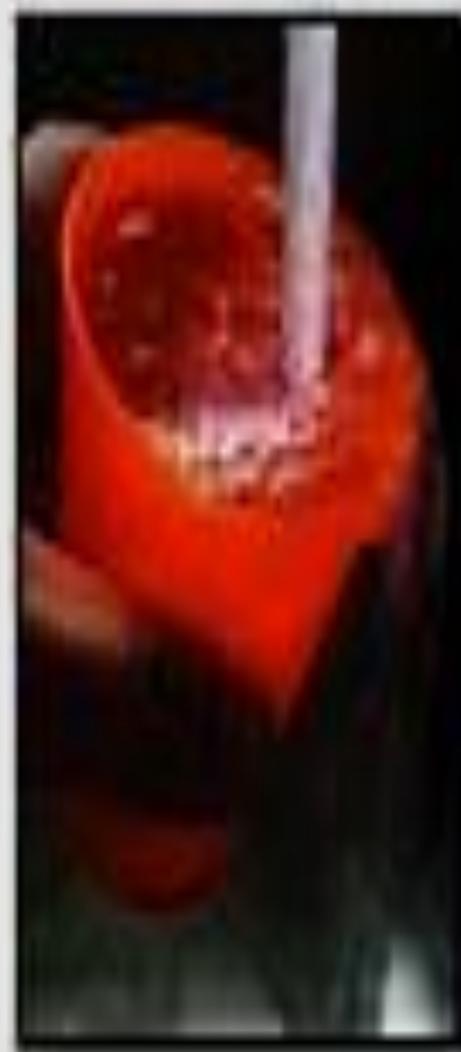
**ACTIVIDAD:**

-ELABORARAS UN CUADRO SINÓPTICO CON LA DEFINICIÓN DE EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO Y DEFINICIÓN DE ACIDO BASE Y QUE FUNCIÓN TIENE CADA UNO DE ELLOS EN EL ORGANISMO Y CUALES SERIAN LOS CUIDADOS DE ENFERMERÍA QUE DEBEN SEGUIR ANTE UNA DESCOMPENSACIÓN HIDROELECTROLÍTICA.

-ELABORARAS UN CUADRO SINÓPTICO DE LA DEFINICIÓN DE SHOCK HIPOVOLÉMICO, SU CLASIFICACIÓN Y CUIDADOS DE ENFERMERÍA.

-ELABORARAS UN CUADRO SINÓPTICO CON LA DEFINICIÓN DE QUEMADURAS, TIPOS DE QUEMADURAS Y CUALES SERIAN LOS CUIDADOS DE ENFERMERÍA MÁS RECURRENTES.

# EQUILIBRIO EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO EQUILIBRIO



## EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO

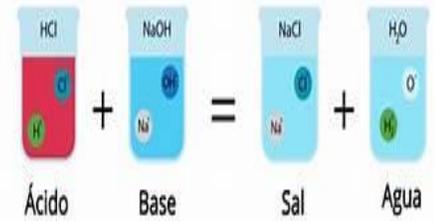
Es un concepto que hace referencia al mantenimiento de un correcto estado de hidratación y de aporte de minerales.



## ACIDO BASE

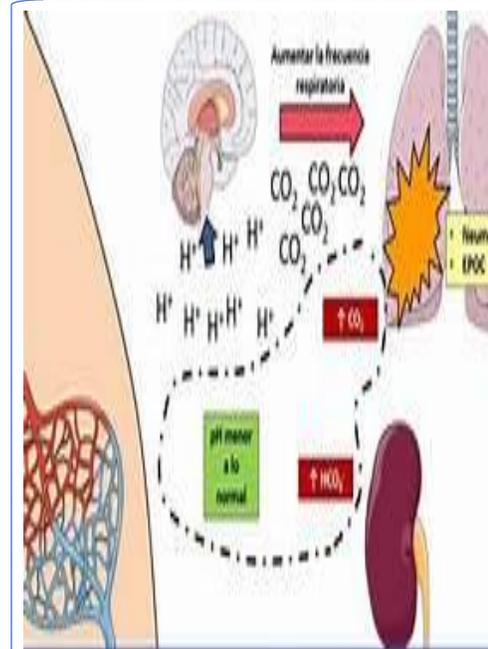
Un ácido es aquella sustancia química capaz de ceder protones ( $H^+$ ) a otra sustancia química. Una base es aquella sustancia química capaz de captar protones ( $H^+$ ) de otra sustancia química.

### Reacción entre ácidos y bases



## EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO

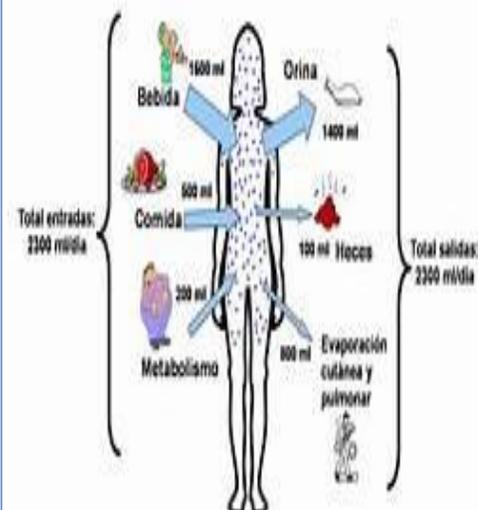
Los electrolitos son minerales en el cuerpo que tienen una carga eléctrica. Se encuentran en la sangre, la orina, tejidos y otros líquidos del cuerpo. Los electrolitos son importantes porque ayudan a: Equilibrar la cantidad de agua en su cuerpo Equilibrar el nivel de ácido/base (pH) de su cuerpo Transportar nutrientes a sus células Eliminar los desechos de sus células Funcionar a sus nervios, músculos, corazón y cerebro de la manera adecuada.



## FUNCION

Los ácidos y bases en los líquidos corporales del cuerpo humano son de importancia vital el cual crea un equilibrio, pero también una de las principales causas de la alteración de la salud es la pérdida del equilibrio acido-base del medio interno.

### BALANCE DEL AGUA



# SHOCK HIPOVOLEMICO

INT. ANDRES INGA BRAVO  
ROTACION DE CIRUGIA



# SHOCK HIPOVOLÉMICO

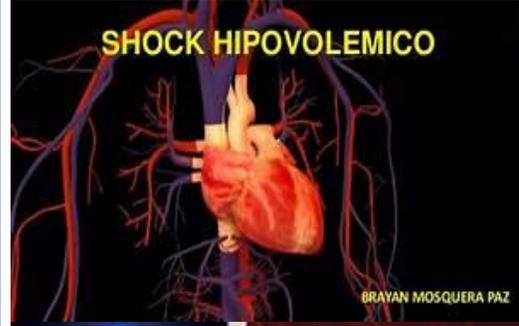
## DEFINICION

Un shock hipovolémico es una afección de emergencia en la cual la pérdida grave de sangre o de otro líquido hace que el corazón sea incapaz de bombear suficiente sangre al cuerpo.



## CLASIFICACION

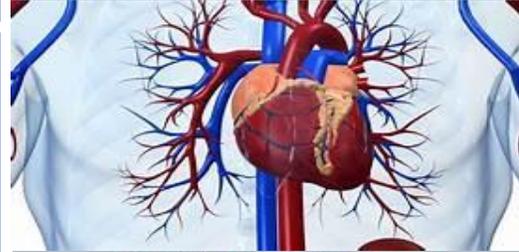
-Shock hipovolémico: La hipovolemia aguda es la causa más frecuente de shock en la infancia. Se produce por una pérdida de líquidos del espacio intravascular secundaria a una ingesta inadecuada o a pérdidas excesivas (vómitos y diarrea, pérdida de sangre, síndromes de fuga capilar o pérdidas renales patológicas de líquidos).



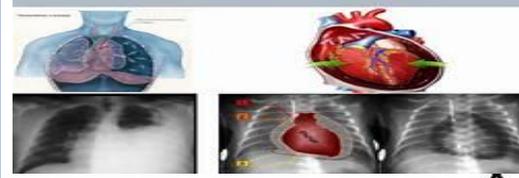
-Shock distributivo: Las anomalías de la distribución del flujo sanguíneo pueden producir profundas alteraciones de la perfusión tisular, incluso en presencia de un gasto cardíaco normal o elevado.



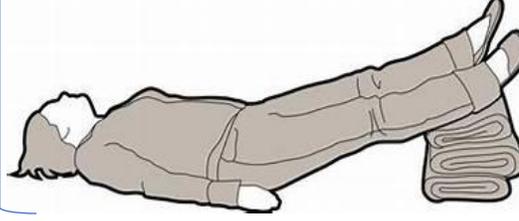
-Shock cardiogénico: se produce por una anomalía de la función miocárdica y se manifiesta como una disminución de la contractilidad miocárdica y del gasto cardíaco, con mala perfusión tisular.



-Shock obstructivo: Se debe a una obstrucción mecánica del flujo de salida ventricular.



-Shock disociativo: se refiere a las situaciones en que, con una perfusión tisular normal, las células no son capaces de utilizar el oxígeno porque la hemoglobina tiene una afinidad anómala por él, lo que impide su liberación a los tejidos.



## CUIDADOS

Los pacientes en shock están en situación crítica y deben ser ingresados en una unidad de cuidados intensivos. El control incluye: ECG, Tensión arterial sistólica, diastólica y media, preferiblemente por catéter intraarterial, Frecuencia y profundidad respiratoria, Oximetría de pulso Flujo de orina por sonda vesical permanente, Temperatura corporal Estado clínico, incluido el sensorio (p. ej., Escala del Coma de Glasgow), volumen del pulso, temperatura y color de la piel





# QUEMADURAS

## DEFINICION

Una quemadura es una lesión en los tejidos del cuerpo causada por el calor, sustancias químicas, electricidad, el sol o radiación.

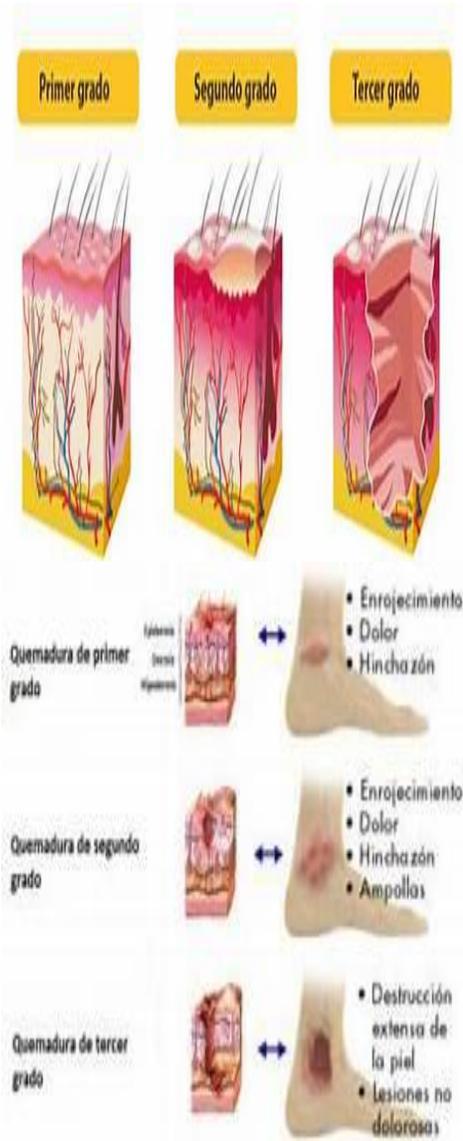


## TIPOS DE QUEMADURAS

-Quemaduras de primer grado: son consideradas las de menor gravedad. Se trata de lesiones que afectan solo la capa externa de la piel, o sea, la epidermis. Aunque causan enrojecimiento, hinchazón y picazón en algunos casos, rara vez dejan secuelas en el cuerpo. Se les llama eritema o epidérmicas.

-Quemaduras de segundo grado: En las quemaduras de segundo grado, la destrucción alcanza la epidermis y parte de la dermis (que es la capa de piel situada debajo de la epidermis). Se subdividen en dos tipos de quemaduras: - Superficiales, cuando la lesión ocupa la primera capa de piel y parte de la segunda.- Profundas, cuando hay daños en la capa media de piel o en las glándulas de sudor o sebáceas.

-Quemaduras de tercer grado: Este tipo de quemaduras se consideran mayores. Se les llama «de grosor total» porque destruyen todo el espesor de la piel.



## CUIDADOS

Seca la zona con un paño limpio y envuélvala suavemente con un apósito estéril. No aplique ungüentos ni mantequilla sobre la quemadura, porque pueden retener el calor en la piel y causar más daños, aparte de aumentar el riesgo de infección. En caso necesario, tome analgésicos de venta libre para aliviar el dolor.

