



NOMBRE DEL ALUMNO: LORENZO ANTONIO GENAREZ PINTO

TEMA: ALTERACIÓN DE LA HOMEOSTASIS

PARCIAL: 4

MATERIA: FISIOPATOLOGÍA L

NOMBRE DEL PROFESOR: VÍCTOR MANUEL NERY GONZÁLEZ

LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 4

# ALTERACIÓN DE LA HOMESOSTASIS

## Cómo se lleva a cabo la homeostasis

La homeostasis se lleva adelante a partir de los procesos de retroalimentación y de control, se produce a partir de respuestas adaptativas que tienen como finalidad preservar la salud.

## Ejemplos de homeostasis

- ✓ Transpiración.
- ✓ Huir del sol.
- ✓ Aceleración de la respiración.
- ✓ Sistema urinario.
- ✓ Aceleración de la respiración y entre otros.

## Fases de la hemostasia

Hemostasia primaria: que inicia a partir del momento en que se produce la lesión en el vaso, habiendo estimulación de mecanismo capaces de promover la vasoconstricción y la disminución de flujo sanguíneo local

Hemostasia secundaria: que incluye la activación de la cascada de coagulación

Fibrinólisis: en que hay destrucción del tapón hemostático, restableciendo el flujo sanguíneo local.

## Factores principales

- Factores vasculares: reducen la pérdida de sangre mediante una vasoconstricción local y la compresión de los vasos lesionados.
- Plaquetas: forman un tapón plaquetario.
- Factores de coagulación plasmáticos: transforman el fibrinógeno en fibrina, esencial para el proceso de hemostasia.

# ALTERACIÓN DE LA HOMESOSTASIS

## Alteraciones

### Niveles de glucosa en la sangre

En las personas con diabetes, la hemostasis de los niveles de glucosa en la sangre puede verse comprometida. Ya que una persona con diabetes tipo 1 olvida inyectarse insulina o no toma suficiente medicación para reducir los niveles de glucosa en la sangre su nivel de glucosa puede aumentar

- Los trastornos de la hemostasia se deben tanto a alteraciones vasculares, como a alteraciones plaquetarias
- cuantitativas o cualitativas, o también pueden corresponder a trastornos del mecanismo de la coagulación
- hereditarios, adquiridos o a medicación anticoagulante

### Algunas de las alteraciones de la hemostasia incluyen

- Descenso de la cifra de plaquetas (trombocitopenia)
- Enfermedades hepáticas (hepatitis, cirrosis)
- Coagulación intravascular diseminada

**Referencias bibliográficas:**

- **Antología UDS fisiopatología**