



**Universidad del Sureste**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Nombre de Alumno: César Samuel Morales Ordóñez.**

**Nombre del Docente: Dr. Romeo Suárez Martínez.**

**Nombre del Trabajo: "Temas de la Primera Unidad".**

**Materia: Fisiopatología.**

**Grado: 2 Grupo: "A"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de marzo de 2023.

**Fisiopatología:** Estudia el funcionamiento de un tejido durante el transcurso de una enfermedad.

**Salud:** Un Organismo no presenta dificultades y ejerce con Normalidad todas sus funciones.

**Enfermedad:** Cuando el Organismo presenta una alteración de su funcionamiento normal; debido a una causa Interna o externa.

**Etiología:** es la Parte que nos ayuda a diagnosticar la Causa o Origen de una enfermedad.

**Patogenia:** Origen y Evolución de una Enfermedad; incluyendo los Procesos específicos que ocurren durante la Evolución de una enfermedad.

**Morfología:** da una descripción topográfica; regional y funcional; que es forma y Estructura del Cuerpo Humano en general y por aparatos y sistemas.

**Histología:** Estudia la Composición; Estructura y las Características de los Tejidos Orgánicos a Nivel Celular.

**Manifestaciones Clínicas:** Estas pueden ser Espontáneas; o Provocadas; esta puede ser variable de un individuo a otro.

**Síntoma:** es la referencia Objetiva que da un enfermo por una causa Patológica.

**Signo:** se identifica por un examen físico o de Laboratorio que

Indica la Posibilidad de que una Persona tenga una afección o una enfermedad.

**Síndrome:** Son el Conjunto de signos y síntomas Clínicos Característicos de una determinada enfermedad; éste sería el caso de una enfermedad de Origen genético.

**Diagnóstico:** Proceso que nos ayuda a identificar una cierta enfermedad, afección o una lesión; esto con ayuda de antecedentes de salud o realizando un examen físico y pruebas como análisis de sangre; pruebas con imágenes y Biorrobias.

**Curso Clínico:** describe la evolución de la enfermedad que se encuentra bajo atención médica; su Pronóstico depende tanto de la H.N.E.

**Morbilidad:** es la Cantidad de Personas que se enferman en un lugar y un periodo de tiempo determinados en relación con el total de la Población.

**Mortalidad:** es la Cantidad de Personas que mueren en un lugar; en un periodo de tiempo determinados en relación con el total de la Población.

**Evolución Natural de la Enfermedad:** Tiempo que Pasa después del diagnóstico de una enfermedad o el comienzo del tratamiento hasta que la enfermedad empieza a empeorar o se disemina a otras partes del Cuerpo.

# Adaptación; Lesión y Muerte. "Celular."

## "Adaptación"

Se realiza mediante Cambios por tamaño y número.  $\Rightarrow$  Esto puede ser generado por un cambio fisiológico o patológico.

Tamaño { Hipertrofia.  $\rightarrow$  aumento excesivo en el tamaño de la célula.  
Atrofia.  $\rightarrow$  la célula disminuye su tamaño.

Causas { Falta de función Endocrina; Desnutrición; isquemia o desinervación.

Número { Hormonal. de compensación. { Hiperplasia  $\rightarrow$  aumento del número normal de células.

## "Lesión"

alteración del Equilibrio Homeostático; producido por traumatismos, las radiaciones; electricidad; el calor o el frío (físicas).

- Químicas: sustancias corrosivas sobre la piel; tóxicos y Veneno.

$\rightarrow$  Degeneración Vacuolar.

- Pequeñas vacuolas claras dentro del citoplasma.

- alteraciones de la membrana plasmática (ampollas, embotamiento o pérdida de microvellosidades).

"Muerte" { La muerte celular puede ser accidental o programada.

**Apoptosis** { Contiene procesos moleculares dentro de la célula para programar su muerte.

**Necrosis** { se da la ruptura de la membrana citoplásmica y sale el material intracelular; lo que produce la inflamación de la célula; y provoca su muerte.

Estrés  
y

Adaptación.

El Estrés no es más que la aparición de signos y síntomas que generan cambios en el Individuo (ser humano).

El estrés tiene "3 fases".

Fase 1 "Alarma": { el organismo empieza a desarrollar una serie de alteraciones de orden fisiológico y psicológico. (ansiedad; inquietud; etc.).

Fase 2 "resistencia": { "fase de adaptación"; en ella se desarrollan un conjunto de procesos fisiológicos; cognitivos; emocionales y comportamentales destinados a "negociar" la situación de estrés de una manera menos lesiva para el individuo.

Fase 3 "agotamiento" { es el estado de estrés muy intenso; que nuestro organismo no puede resistirse ante él; por lo que nuestro cuerpo colapsa y entonces podemos sufrir serias afectaciones tanto físicas; fisiológicas y emocionales; pudiendo llegar a desarrollar enfermedades mentales o fisiológicas.

## Transtorno del Equilibrio Hidroelectrolítico y ácido Base.

- Las alteraciones iónicas principales son:
  - Hipernatremia → alta cantidad de Sodio ( $\text{Na}^+$ ) por encima de su nivel normal ( $\text{Nn} = 135 - 145$ ) →  $> 145 = \text{Hipernatremia}$ .
- La deshidratación normonatremica es la más frecuente.
- Son alteraciones del contenido de agua o electrolitos en el cuerpo humano; cuando la cantidad de estas sustancias baja o aumenta.
- Los trastornos ácido/Base se definen como metabólicos o respiratorios; esto de acuerdo al contexto clínico y con el origen del cambio primario en el PH; está por una alteración de la concentración sérica de  $\text{HCO}_3^-$  o por una modificación del  $\text{CO}_2$ .
- La principal causa de las alteraciones en el equilibrio ácido/Base radica en los cambios de la ventilación alveolar.
  - La Hipoventilación produce acidosis respiratoria.
  - La Hiperventilación produce alcalosis respiratoria.
- "Síntomas por falta de Electrolitos"
  - Náuseas y Vómitos.
  - Dolor de cabeza (cefalea).
  - Desorientación.
  - Pérdida de energía; somnolencia y cansancio.
  - Convulsiones.
  - Coma.

Referencias.....

Grossman, S., & Porth, C. M. (2014). *PortFisiopatología: Alteraciones de la salud...* Citación estilo Chicago. Grossman, Sheila., y Carol Mattson Porth. *Port Fisiopatología: Alteraciones De La Salud. ...* Cita MLA. Grossman, Sheila., y Carol Mattson Porth.