



Juan Carlos Coello Domínguez

Dr. Romeo Suárez Martínez

Cuadros sinópticos

Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

Primer Semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de marzo del 2023.

Salud y enfermedad

Salud { bienestar {
• Físico
• mental
• social

Enfermedad { Alteración del estado fisiológico

Etiología { Estudia { El origen
• y causa de las enfermedades

Patogenia { Causas y desarrollo { de las enfermedades

Morfología { Forma y estructura { de organismos

Signo { Algo cuantificable

Síntoma { Algo perceptible para quien lo padece

Síndrome { Conjunto de {
• Signos
• Síntomas

Diagnóstico { Identificación de la enfermedad

Curso Clínico { Evolución de la enfermedad { atención médica

Evolución natural de la enfermedad { Evolución de la enfermedad { bajo su propio curso (natural)

Adaptación
y
Estrés

Estrés { Demanda funcional celular {
Lesión celular {

- Adaptación
- Celula reversible
- Celula irreversible

- Grave
- Leve

Demanda funcional { Estrés Aumentado { Adaptación { Afectada por {

- Tiempo
- edad
- nutrición

celula normal { Desaparición por estrés {

- leve { Lesión Celula reversible
- grave { Estrés persistente

 { Necrosis por Congelación

Tratamiento {

- Valoración
- Imaginación aguda
- Música terapia
- Maso terapia

A adaptación celular

Necrosis

- Muerte celular
- Daño celular

• Radicales libres

• Proliferación daño patógenos

Atrófia

Hipertrofia

Lesión celular

Lesión Reversible

• Estimulos

• Agresiones

Lesión Irreversible

• Lesión

• Necrosis

Diplasia

Crecimiento celular desordenado

Apoptosis

Muerte celular Programada

Adaptación

• Atrófia

• Hipertrofia

• Hiperplasia

• Metaplasia

Celula normal

Homeostasis

Trastorno de equilibrio ácido-base

Difusión y osmosis {
• Osmolaridad
• Presión osmótica
• Presión Hidrostática

Edema por causas como {
• Aumento de la presión capilar
• Reducción de la presión osmótica coloidal capilar

Líquidos corporales {
LIC
LEC {
• plasma
• Intersticio

Hipovolemia {
UNa²⁰ Agua Corporal ↓
UNa²⁰ Sodio Corporal ↓
Perdidas renales
Diuréticos tiazídicos
Diuresis osmótica

Perdidas extravenales
Gastrointestinales debido por SNG o fistulas
Lentanas

Euvolemia {
Agua Corporal ↑
UNa²⁰
Sodio Corporal ↔
SIADH {
• Hipotiroidismo
• Deficit Glucocorticoides
• Intoxicación por agua

Hipervolemia {
Agua Corporal ↑
Sodio Corporal ↑
Insuficiencia renal
Insuficiencia cardiaca
Cirrosis
Síndrome nefrotico

BIBLIOGRAFIA

Grossman, S., & Porth, C. M. (2014). *Port Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (9ª. Ed. --)*. Barcelona: Wolters Kluwer.