



**Alumna: Roblero Roblero
Evangelina Yaquelin 2° C**

**Nombre del profesor: Dr. Suarez Martínez
Romeo**

**Nombre del trabajo: Ensayo "Microbioma
del ser humano"**

Materia: Fisiopatología I

CONCEPTOS DE SALUD Y ENFERMEDAD

Salud

Según la OMS
"Un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solo la ausencia de enfermedad."

Enfermedad

- Etiología { Es la causa de enfermedad.
- Patogenia { Es la forma en la que evoluciona un proceso patológico.
- Morfología e histología { Estructura fundamental o forma de las células y los tejidos.
- Manifestaciones clínicas { Son signos y síntomas que demuestran que la persona está enferma.
- Diagnóstico { Se requiere de una historia clínica minuciosa y una exploración física.

Epidemiología y patrones de enfermedad

- Incidencia y prevalencia { Establecen un medio para predecir que enfermedades están presentes en una población.
- Morbilidad { Describe los efectos que tiene una enfermedad sobre la vida de la persona.
- Mortalidad { Son las causas de muerte en una población dada.

Determinación de factores de riesgo

- Estudios transversales de casos y controles. { Clasifica la exposición y el estado del desenlace clínico.
- Estudios de cohorte { Es la vigilancia durante un periodo para observar un desenlace clínico específico.

ADAPTACIÓN, LESIÓN Y MUERTE CELULAR

Adaptación celular

- Atrofia { Disminución del tamaño celular
- Hipertrofia { Aumento en el tamaño de la célula
- Hiperplasia { Aumento en el número de células.
- Metaplasia { Cambio reversible de una célula reemplazada por otra.
- Displasia { Crecimiento celular desordenado de un tejido específico.
- Acumulaciones intracelulares { Sustancias que la célula no pueden utilizar o eliminar.
- Sustancias acumuladas en el citoplasma
- Clasificaciones Patológicas { Depósito anómalo de sales de calcio en el tejido. (Calcificación distrófica).

Daño y muerte celular

Causas de daño celular

- Se lesionan por distintas causas:
- Agentes físicos
 - Radiación
 - Químicos
 - Agentes biológicos
 - Desequilibrios nutricionales

Mecanismos de daño celular

- Formación de radicales libres
- Hipoxia y disminución de ATP
- Trastorno de la homeostasis del calcio intracelular.

Daño celular reversible y muerte celular

- Se presenta por dos mecanismos:
- Apoptosis → células lesionadas o desgastadas
 - Necrosis → células dañadas de forma irreversible.

ESTRÉS Y ADAPTACIÓN

Homeostasis

Constancia del ambiente interno

Aportan los medios para el intercambio entre los ambientes interno y externo.

Sistema de control

Capacidad del organismo para funcionar y mantener la homeostasis.

Sistema de retroalimentación

Se da mediante el mecanismo de retroalimentación negativa.

Estres y adaptación

Respuesta al estrés

Respuestas neuroendocrinas { Manifestaciones del intento del cuerpo por adaptarse a los estímulos.
Respuestas inmunitarias { Aumento de la producción de corticosteroides.

Afrontamiento y adaptación al estrés

Adaptación { Por efecto del sistema nervioso.
Factores que afectan la adaptación { - Reserva fisiológica y anatómica
- Tiempo
- Genética
- Edad.

Trastornos de la respuesta al estrés

Efectos del estrés agudo

Relacionada con el SNA, la de respuesta de lucha o huida.

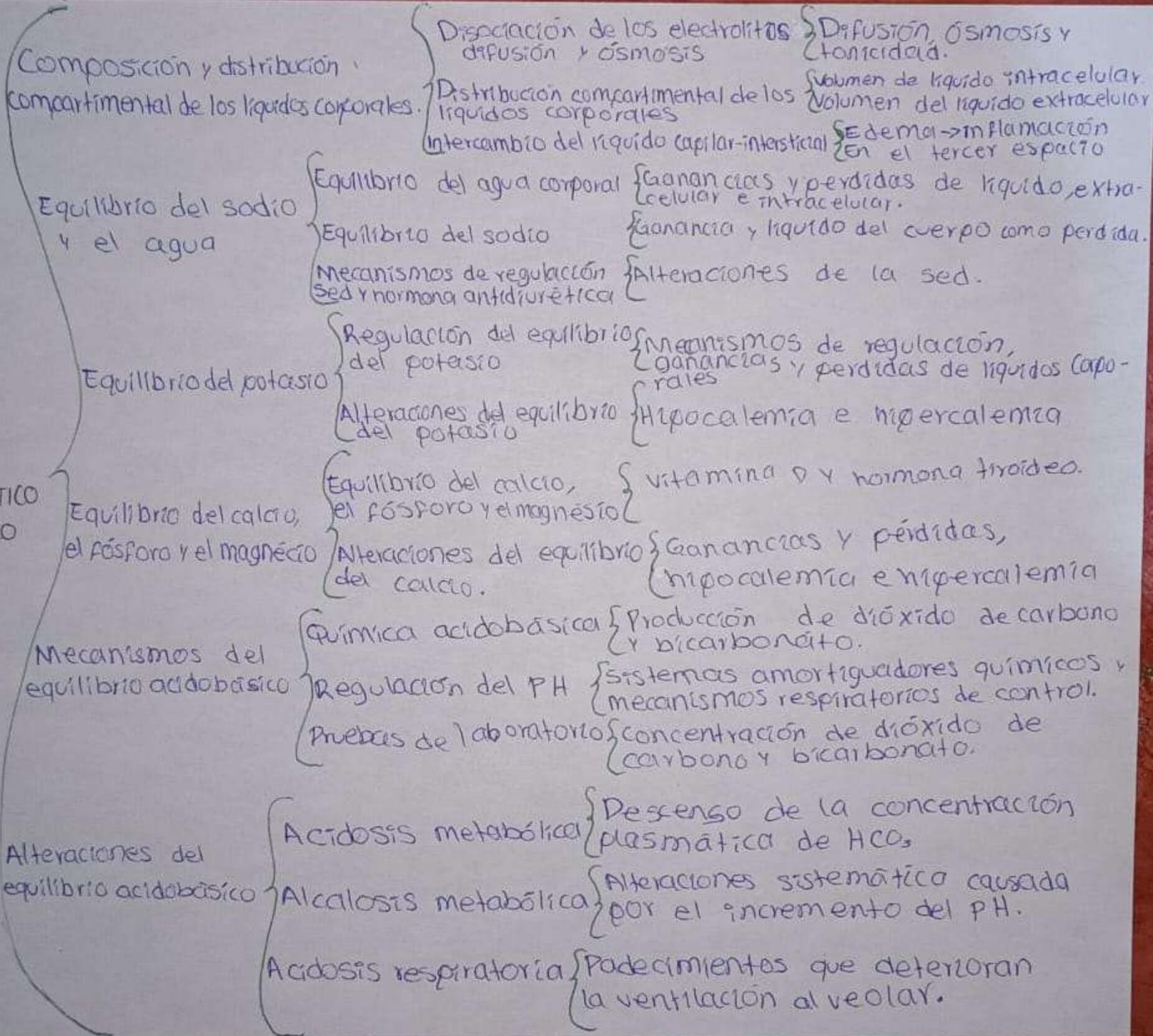
Efectos del estrés crónico

Es la respuesta aguda o crónica autorlimitada,

Síndrome de estrés posttraumático.

Causado por la activación crónica de la respuesta al estrés.

TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO HIDROELECTROLÍTICO Y ACIDOBÁSICO



Bibliografía:

Tommie L. Norris (2020) Fisiopatología Porth. Wolters Kluwer