



**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.

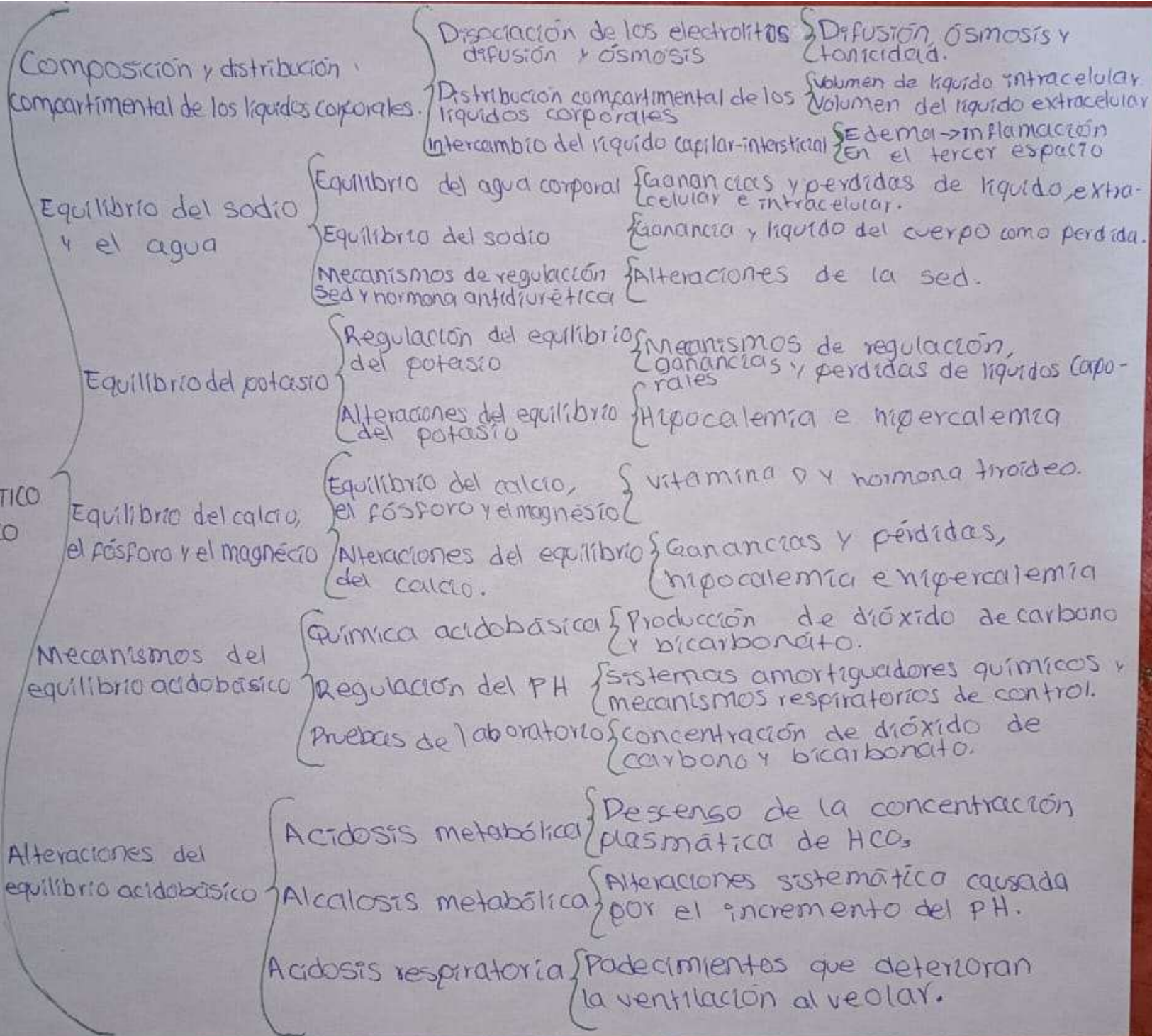
Efectos del estrés crónico

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