



Nombre del alumno: Karina Montserrat Méndez Lara.

Nombre del profesor: Dr. Romeo Suárez Martínez.

Nombre del trabajo: Fisiopatología.

Materia: Fisiopatología I.

Grado: 2

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de marzo de 2023.

Conceptos de salud y enfermedad

Salud

- Estado de completo bienestar físico, mental y social.
- Ausencia de enfermedad.

Enfermedad

- Padecimiento agudo o crónico que se adquiere, nace y causa alteración fisiológica.

Determinantes

- Vidas libres de enfermedad
- Equilibrio en la salud y elimina desigualdades.
- Fomentar la salud.
- Promover conductas saludables

Etiología

Biológicos

- Virus.
- Bacterias.
- Parásitos.
- Hongos

Físicos

- Traumatismos.
- Quemaduras.
- Radiación.

Químicos

- Pesticidas.
- Alcohol.

Genética

- Problemas cardíacos.
- Diabetes.

Deficit

- Desnutrición.
- Obesidad

Patogenia

- Evolución patológica.
- Secuencia de acontecimientos celulares y tisulares.
- Contacto inicial hasta la enfermedad.

Morfología

- Forma de las células y tejidos.

Histología

- Estudia células y matriz extracelular de tejidos.

Manifestaciones clínicas

- Signos y síntomas.
- Cambios estructurales y funcionales que acompañan una enfermedad.

Diagnóstico

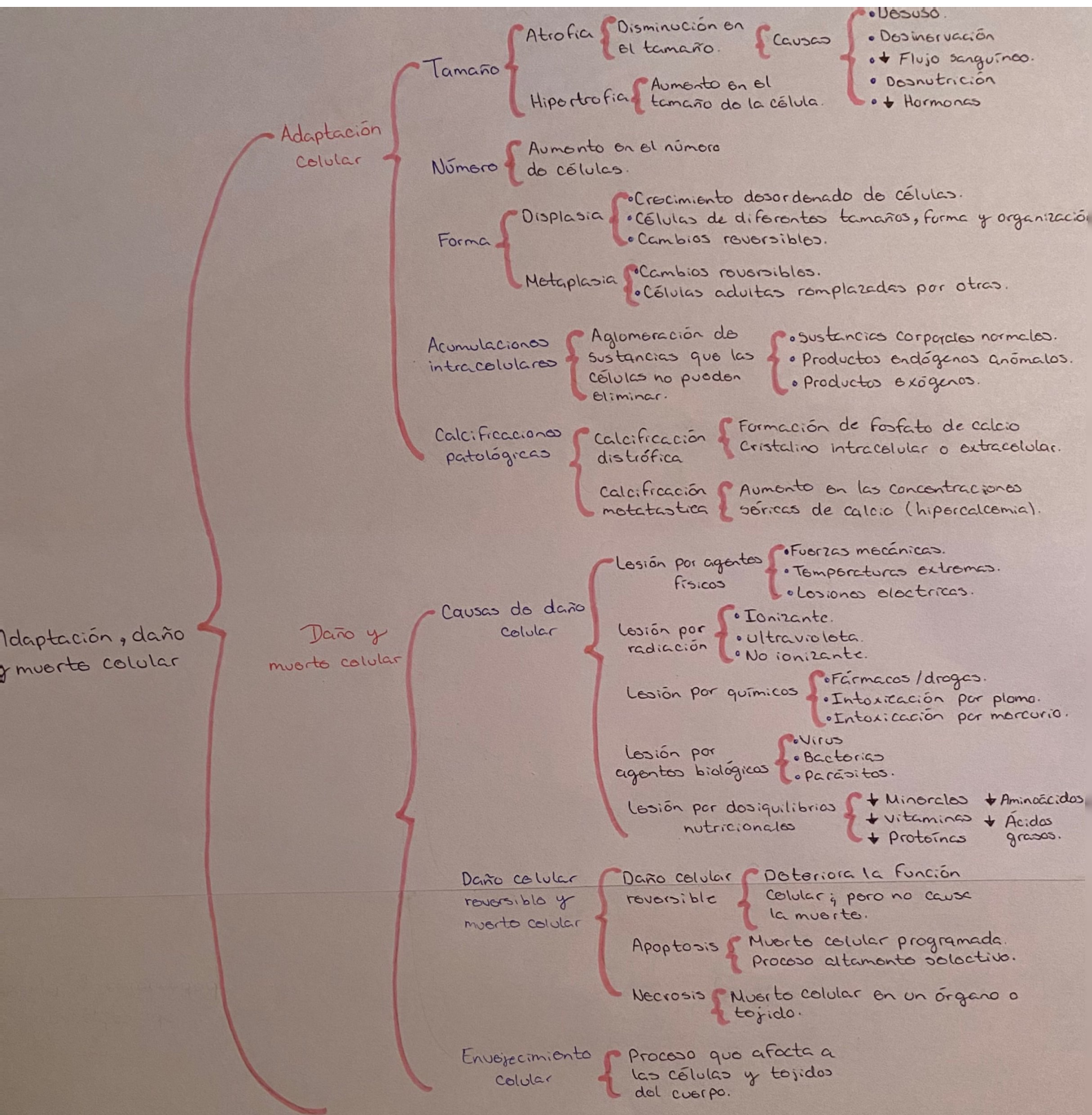
- Designación de la naturaleza a causa de un problema.
- Historia clínica.
- Exploración física.
- Pruebas diagnósticas.

Curso clínico

- Evolución de una enfermedad.

Tipos

- Aguda.
- Subaguda.
- Crónica.



Homeostasis

Mantenimiento de condiciones constantes.

Constancia del medio interno

- Las células reciben nutrientes.
- Líquidos corporales.

Sistemas de control

Elementos interconectados que actúan para mantener constante un parámetro físico o químico.

Sistemas de retroalimentación

- Retroalimentación positiva.
- Retroalimentación negativa.

Estrés y adaptación

Respuestas al estrés

Respuestas neuroendocrinas

- Locus cerúleo
- Libera corticotropina.
- Liberación de hormonas.

Respuestas inmunitarias

- ↑ Corticosteroides
- Alteraciones en el SNC.
- Estrés agudo.

Afrontamiento y adaptación

Adaptación

Capacidad para controlar aspectos de su ambiente

Factores que afectan la capacidad de adaptación

- Reserva fisiológica y anatómica.
- Estado de salud
- Nutrición.
- Tiempo.
- Ritmo circadiano
- Genética.
- Resistencia.
- Edad.
- Factores psicosociales.
- Sexo.

Estrés agudo

Relacionadas con el SNA.

- Piel fría y húmeda.
- Cuello rígido
- Cefalea pulsátil

Estrés crónico

Activación del SNA y el eje HHS.

- Enfermedades cardiovasculares.
- Enfermedades gastrointestinales.
- Depresión
- Alcoholismo.

Estrés posttraumático

Activación crónica del estrés.

- Depresión.
- Ansiedad.
- Alcoholismo.

Trastornos de la respuesta al estrés

Estrés y Adaptación

Trastornos del equilibrio hidroelectrolítico y Ácido-base.

- Concentraciones de electrolitos extracelulares e intracelulares
 - Sodio 135 - 145 mEq/L
 - Potasio 3.5 - 5.0 mEq/L
 - Cloruro 98 - 106 mEq/L
 - Bicarbonato 21 - 31 mEq/L
 - Calcio 8.5 - 10.5 mg/dl
 - Fósforo 2.5 - 4.5 mg/dl
 - Magnesio 1.8 - 3.0 mg/dl
- Líquido intracelular y extracelular
 - LEC 1/3
 - Plasma
 - Intersticio
 - LIC 2/3 Dentro de la célula.
- Edema
 - Aumento de volumen a nivel líquido intersticial.
 - Hinchazón.
 - Vasodilatación
 - Ascitis
- Presión oncótica
 - Intravascular
 - Extravascular
- Presión hidrostática
 - Favorece la salida de agua del intersticio.
- Causas de Sodio
 - ↓ Ingesta
 - Consumo en alimentación.
 - Lesiones o traumas.
 - Intolerancia
 - ↑ Pérdida gastrointestinal
 - Diarrea
 - Fístulas.
 - Vómitos
 - ↑ Pérdida renal
 - Diuréticos.
 - Pérdida osmótica.
 - ↑ Pérdida piel
 - Quemaduras.
 - Fiebre.
 - Temperatura.
 - Sudor.
 - Na ↑
 - Eliminación insuficiente de H₂O/Na.
 - Enfermedad renal.
 - Enfermedad Cushing.
- Potasio (K)
 - Hipokalemia ↑ 5 meq.
 - Hipokalemia ↓ 3 meq.
- Calcio (Ca)
 - Hipocalcemia ↓ 8.5 meq.
 - Hipercalcemia ↑ 10.5 meq.
- Fósforo (P)
 - Hipofosfotemia ↓ 2.5 meq.
 - Hipofosfotemia ↑ 4.5 meq.
- Magnesio (Mg)
 - Hipomagnesemia ↓ 1.8 meq.
 - Hipermagnesemia ↑ 30 meq.
- Desequilibrio Ácido-base
 - Acidosis metabólica
 - Alcalosis metabólica
 - Acidosis respiratoria
 - Alcalosis respiratoria

Bibliografía:

Norris, T. L., & Lalchandani, R. (2019). *Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (Spanish Edition)* (Tenth). LWW.