



Nombre del alumno: Miriam Alejandra García Alfonso.

Nombre del profesor: Daniela Monserrath Méndez Guillén.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico.

Materia: Fisiopatología I.

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a **20 de Mayo del 2023.**

CONCEPTOS BÁSICOS

Morfología

Estudia los cambios que ocurren en la estructura, funciones y desarrollo desde el periodo pos-natal del cuerpo.

RAMAS

- Anatomía
- Histología
- Embriología

Anatomía

Ciencia que estudia la forma y la estructura del cuerpo humano.

TIPOS

- Descriptiva
- Topográfica
- Funcional
- Causal

Fisiología

Disciplina que explica el funcionamiento del cuerpo humano.

RAMAS

- F. Celular
- F. Humana
- F. Vegetal
- F. Ambiental
- F. Evolutiva
- F. Comparativa

Fisiopatología

Explicar por qué se producen las enfermedades, cómo se producen y cuáles son sus síntomas.

FASES

- Fase Inicial
- Fase Clínica
- Fase Resolución

TIPOS DE TEJIDOS

T. EPITELIAL

Tejido de alta celularidad que se encarga de recubrir las superficies corporales, revestir cavidades y formar glándulas.

CARACTERÍSTICAS

- CAPAS**
 - Simple - Una sólo capa de células
 - Estratificado - Dos o más capas de células
 - Pseudoestratificado - Una sólo capa de células pero aparenta más.
- CÉLULAS**
 - Escamosas - Células aplanadas; pueden ser queratinizadas o no.
 - Cuboidales - Células cúbicas
 - Columnares - Células rectangulares (o cilíndricas); frecuentemente presentan cilios.

T. CONECTIVO

Tipo de tejido más abundante que conecta al cuerpo.

CARACTERÍSTICAS

- Tipos de células** - Estructurales, Inmunológicas, De defensa y De reserva.
- CLASIFICACIÓN**
 - Propiamente dicho
 - Laxo - conjunto de fibras de colágeno delgadas.
 - Denso - Forma tendones y ligamentos.
 - Especializado - Cumple una función específica.
 - Embrionario - En el embarazo. Derivado del mesodermo.

T. MUSCULAR

Conjunto de fibras musculares capaces de estirarse y regresar a su forma natural.

TIPOS

- M. Esquelético - Da soporte y estructura al cuerpo. Movimientos voluntarios.
- M. Cardíaco - También llamado miocardio. Tiene filamentos de actina y miosina con apariencia estriada. Movimiento involuntario y coordinado.
- M. Liso - Asociado con arterias y órganos. Movimientos lentos, débiles e involuntarios.

T. NERVIOSO

Células especializadas para mandar señales eléctricas a todo el cuerpo

CÉLULAS

- NEURONAS - Transmite impulsos nervioso a través de la Banda de Mielina
- GLIAS - Sostienen a las neuronas

TIPOS

- S. Nervioso Central - Cerebro y médula espinal
- S. Nervioso Periférico - El resto del cuerpo

APARATOS Y SISTEMAS

APARATO RESPIRATORIO

FUNCIÓN

La función básica del aparato respiratorio es la respiración. Consiste en llevar el oxígeno del aire a la sangre y eliminar el anhídrido carbónico (CO₂) al aire. Este intercambio de gases se produce en el interior de los pulmones.

ESTRUCTURA

- Naris
- Faringe
- Laringe
- Tráquea
- Brónquios
- Bronquiolos
- Alveolos
- Pulmones

SISTEMA CIRCULATORIO

FUNCIÓN

Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).

ESTRUCTURA

- Venas
- Vénulas
- Arterias
- Arteriolas
- Capilares
- Corazón
 - Ventriculo derecho
 - Ventriculo izquierdo
 - Auricula derecha
 - Auricula izquierda

APARATO Genito-Urinario

FUNCIÓN

Filtrar la sangre y crear la orina

ESTRUCTURA

- Riñones
- Uréteres
- Vejiga
- Uretra
- Médula renal
- Glómerulo
- Nefrona

APARATOS Y SISTEMAS

SISTEMAS LOCOMOTOR

FUNCIÓN

Conjunto de órganos que dan soporte, protección y movilidad al cuerpo

ESTRUCTURA

- Huesos
- Músculos
- Tendones
- Ligamentos

Planos

- Plano medio
- Plano sagital
- Plano Transversal
- Plano frontal

SISTEMAS ÓSEO

FUNCIÓN

Da sosten, protección y movimiento al cuerpo. También participa en la hemostasis de minerales, producción de células sanguíneas y almacenamiento de triglicéridos.

ESTRUCTURA

HUESOS

Tipos

- Huesos largos
- Huesos cortos
- Huesos irregulares
- Huesos planos
- Huesos Sesamoideos

SISTEMAS NERVIOSO

FUNCIÓN

El sistema nervioso es una red compleja de estructuras especializadas (encéfalo, médula espinal y nervios) que tienen como misión controlar y regular el funcionamiento de los diversos órganos y sistemas, coordinando su interrelación y la relación del organismo con el medio externo.

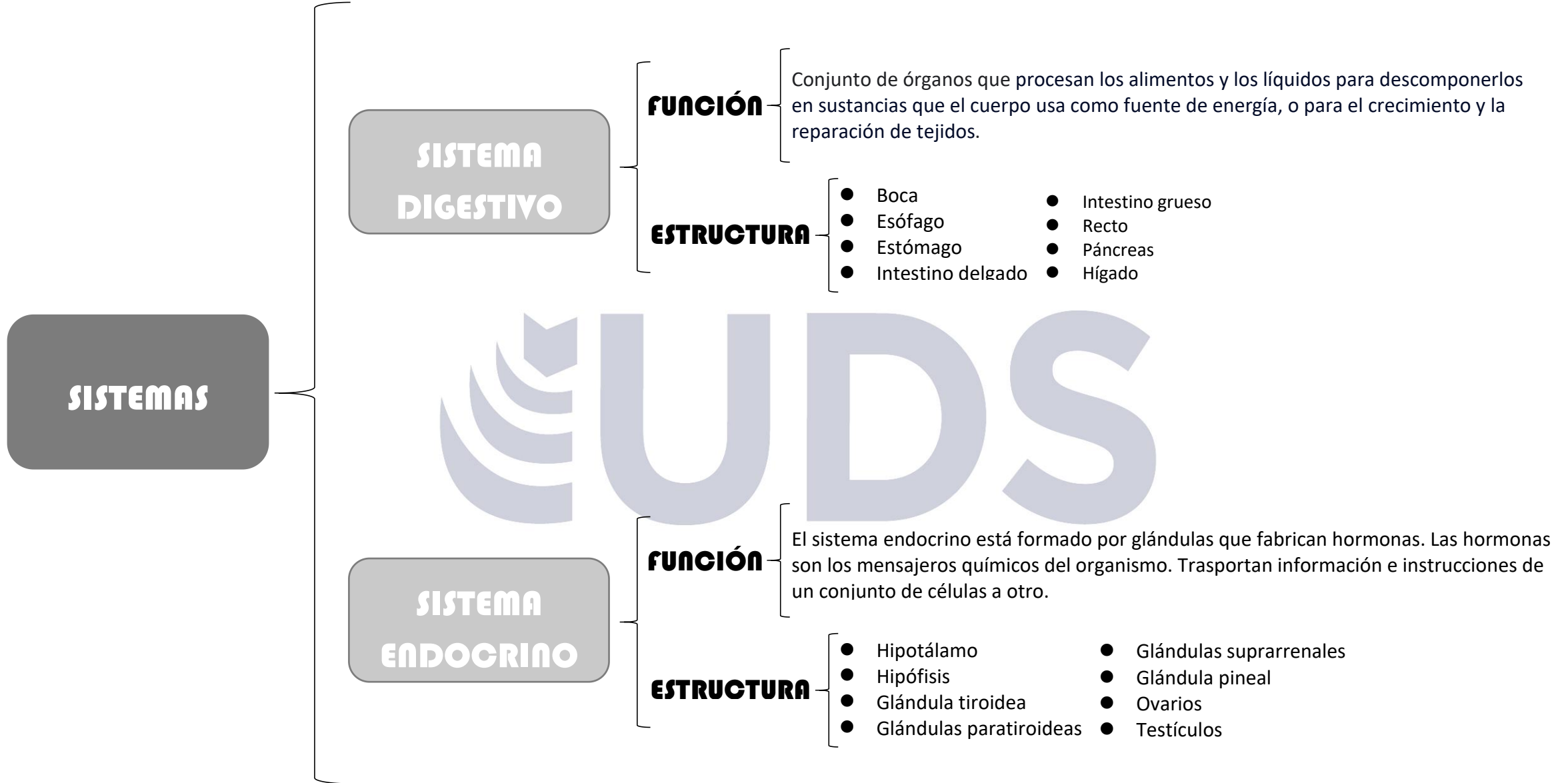
ESTRUCTURA

S. N. Central

- Médula ósea
- Cerebro

S. N. Periférico

Compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo.



BIBLIOGRAFÍA

Universidad del Sureste.2023.Antología para Fisiopatología (pp 13-73).PDF.[*f3891bf3fb60a10d0b4a6ad8419b8c7b-LC-LNU306 FISIOPATOLOGIA I.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx)

Instituto Nacional de Cáncer.SF.Aparato digestivo.<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/aparato-digestivo>

