



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Adolfo Ángel Pascual Gómez

Nombre del tema: cuadro sinóptico

Parcial: I

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología I

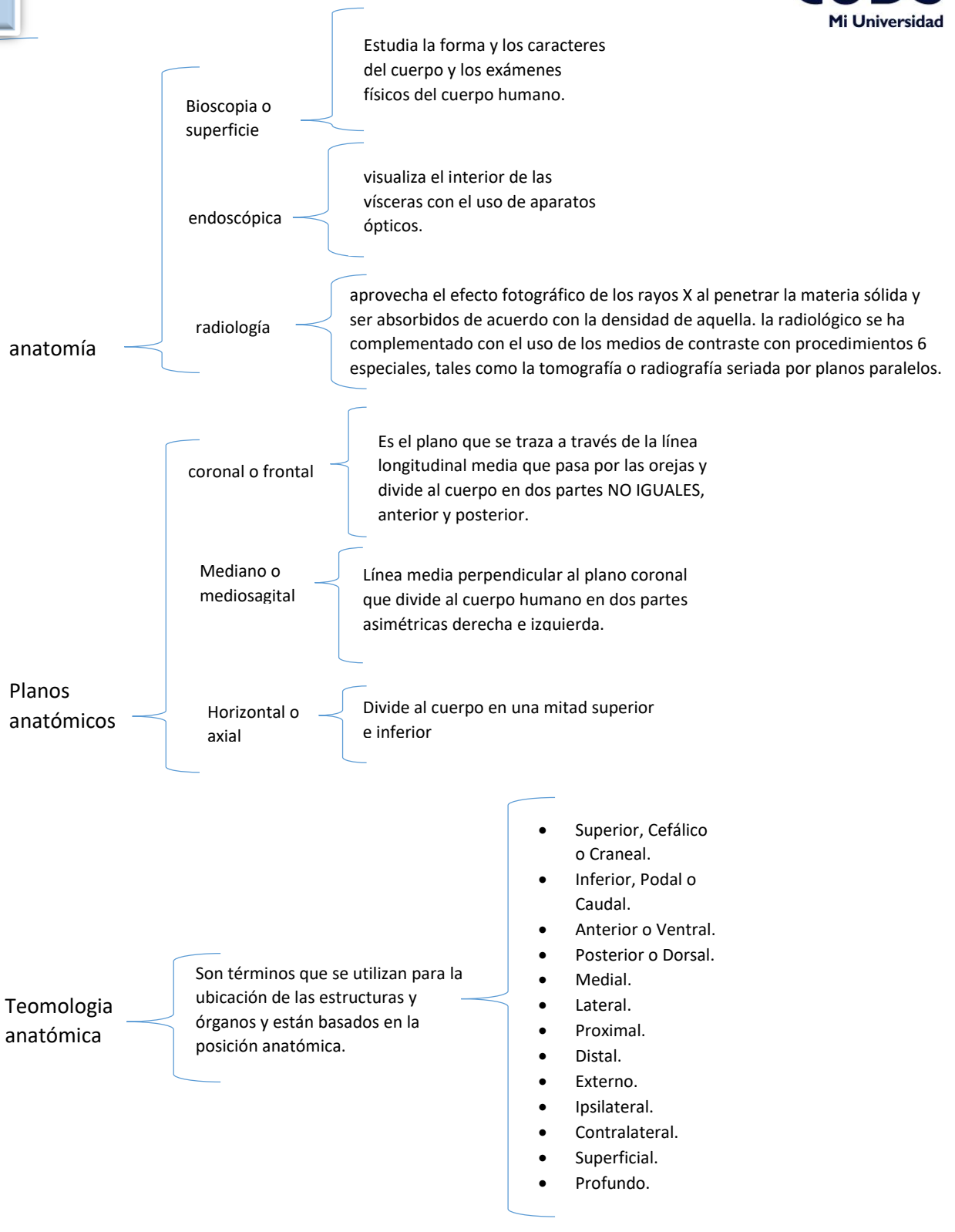
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: I

1.1 El cuerpo humano

El cuerpo humano



1.2 Niveles de organización

Niveles de organización

Nivel atómico

Los átomos que forman parte de la materia viva se denominan **BIOELEMENTOS**. Los más abundantes son los bioelementos primarios, que son:

- Carbono,
- Hidrógeno,
- Oxígeno,
- Nitrógeno,
- Fósforo y
- Azufre.

Nivel molecular

Las moléculas que forman la materia viva y, por tanto, son parte de nuestro cuerpo, son las **BIOMOLÉCULAS**.

Los grupos de biomoléculas más importantes son:

- Agua
- Sales minerales
- Glúcidos
- Lípidos
- Proteínas
- Ácidos nucleicos

Nivel celular

Los humanos, como otros seres vivos, somos pluricelulares. Nuestras células se organizan dando lugar a tejidos, órganos, sistemas y aparatos.

tejidos

Los tejidos están constituidos por células que presentan la misma estructura y cumplen una misma función.

- Tejidos epiteliales.
- Tejidos conectivos.
- Tejidos musculares.
- Tejido nervioso.

El tejido epitelial recubre la superficie de nuestro cuerpo.

El tejido conjuntivo es un tejido resistente con función estructural.

El tejido muscular está formado por células alargadas llamadas fibras musculares.

El tejido nervioso está formado por células especializadas llamadas neuronas y células de apoyo llamadas neuroglías.

órgano

Los órganos del cuerpo humano están formados por tejidos. Cada órgano realiza una función determinada.

Ejemplos de órganos

el estómago, el corazón, el pulmón, el riñón, etcétera.

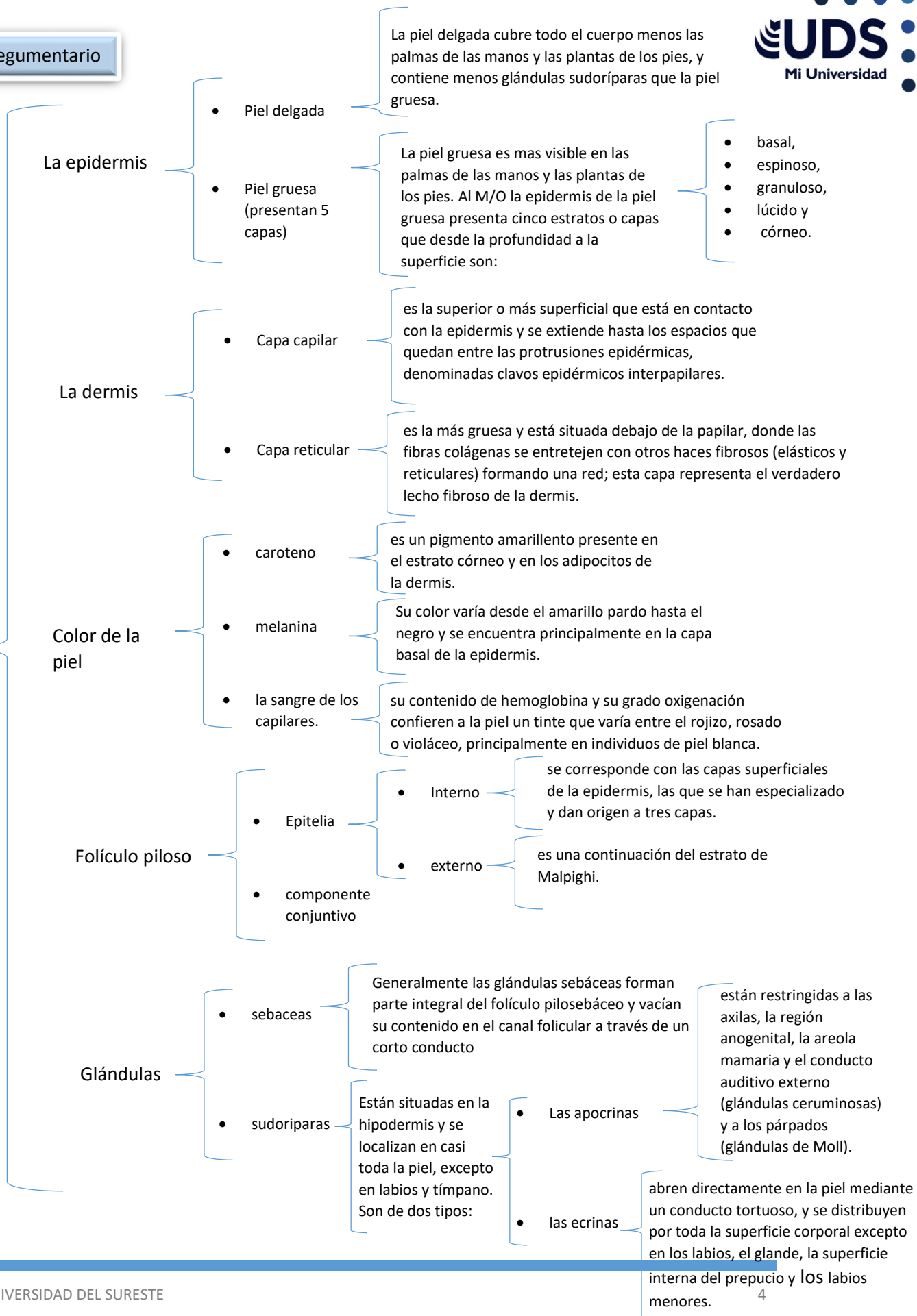
Sistemas y aparatos

- Sistemas
- aparatos

- Circulatorio — está formado por el corazón, las arterias, las venas y los capilares, y su función consiste en llevar la sangre a todas las células.
- nervioso — se encarga de controlar las funciones vitales, recoger información de los sentidos y elaborar respuestas.
- Respiratorio — adquiere el oxígeno necesario el funcionamiento de para las células y expulsa el dióxido de carbono
- Digestivo — incorpora nueva materia orgánica, realizando la digestión y posterior absorción, así como la defecación de sustancias no absorbidas.
- Excretor, endocrino, locomotor y reproductor.

1.3 Sistema tegumentario

Sistema tegumentario



1.4 Trastornos frecuentes de la piel

