



**Mi Universidad**

**Cuadro  
sinóptico**

*Nombre del Alumno: Cinthia valeria peralta Arguello.*

*Nombre del tema: unidad I organización del cuerpo humano*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: anatomía y fisiología I*

*Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.*

*Cuatrimestre: I ro ejecutivo: sábados*

1.1. Cuerpo humano  
Anatomía

Concepto

Anatomía proviene de la palabra griega temnein, que significa cortar el estudio de la estructura de los cuerpos organizados.

División de anatomía

Macroscópica

.sin ayuda de técnicas de aumento.

General, regional, topografía, fisiología, clínica.

Microscópica

Con ayuda de técnicas de aumento.

Citología, histología, organografía.

Del desarrollo

Cambios normales y anormales del cuerpo humano y sus partes a través de todo el desarrollo

Embriología, perinatología, geriatría, pediatría, teratología.

Disección

El estudio de la anatomía está ligado etimológicamente a la disección.

Anatomía quirúrgica o de superficie, anatomía endoscópica, anatomía radiológica

Planos anatomico

Plano Coronal o Frontal

Se traza a través de la línea longitudinal media, pasa por las orejas y divide al cuerpo en dos partes no iguales, anterior y posterior, pasa por la sutura coronal.

Plano Mediano o Medio sagital

Línea media perpendicular al plano coronal que divide al cuerpo humano en dos partes asimétricas derecha e izquierda.

Plano Horizontal o Axial

Divide al cuerpo en una mitad superior e inferior.

Cavidades

Posterior

Craneal v espinal

Anterior

Torácica (pleural y mediastino) y abdominopelvica

Posiciones

Decúbito dorsal, ventral, lateral.

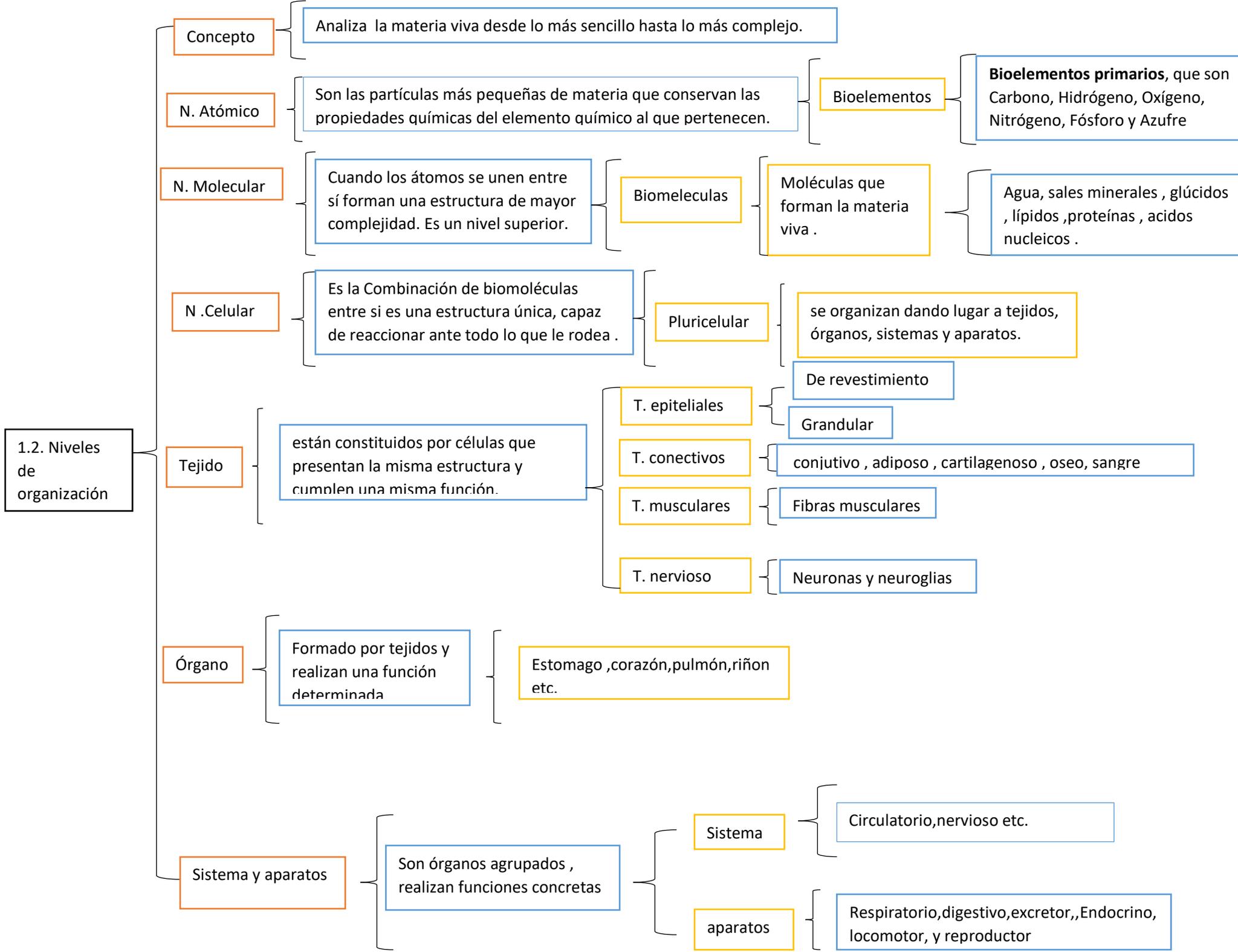
Genupeitoral, ginecológica, de fowler, anatómica.

Cuadrantes

Lateral, medial, contralateral, ipsilateral, superior, inferior.

Regiones

Abdominal. Acromial, antebraquial, antecubital, braquial, carpial, cefálica, cervical, axilar, clavicular



1.2. Niveles de organización

Concepto

Analiza la materia viva desde lo más sencillo hasta lo más complejo.

N. Atómico

Son las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento químico al que pertenecen.

Bioelementos

**Bioelementos primarios**, que son Carbono, Hidrógeno, Oxígeno, Nitrógeno, Fósforo y Azufre

N. Molecular

Cuando los átomos se unen entre sí forman una estructura de mayor complejidad. Es un nivel superior.

Biomecuculas

Moléculas que forman la materia viva .

Agua, sales minerales , glúcidos , lípidos ,proteínas , ácidos nucleicos .

N. Celular

Es la combinación de biomoléculas entre si es una estructura única, capaz de reaccionar ante todo lo que le rodea .

Pluricelular

se organizan dando lugar a tejidos, órganos, sistemas y aparatos.

Tejido

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

T. epiteliales

De revestimiento

Grandular

T. conectivos

conjuntivo , adiposo , cartilagenoso , oseo, sangre

T. musculares

Fibras musculares

T. nervioso

Neuronas y neuroglías

Órgano

Formado por tejidos y realizan una función determinada

Estomago ,corazón,pulmón,riñon etc.

Sistema y aparatos

Son órganos agrupados , realizan funciones concretas

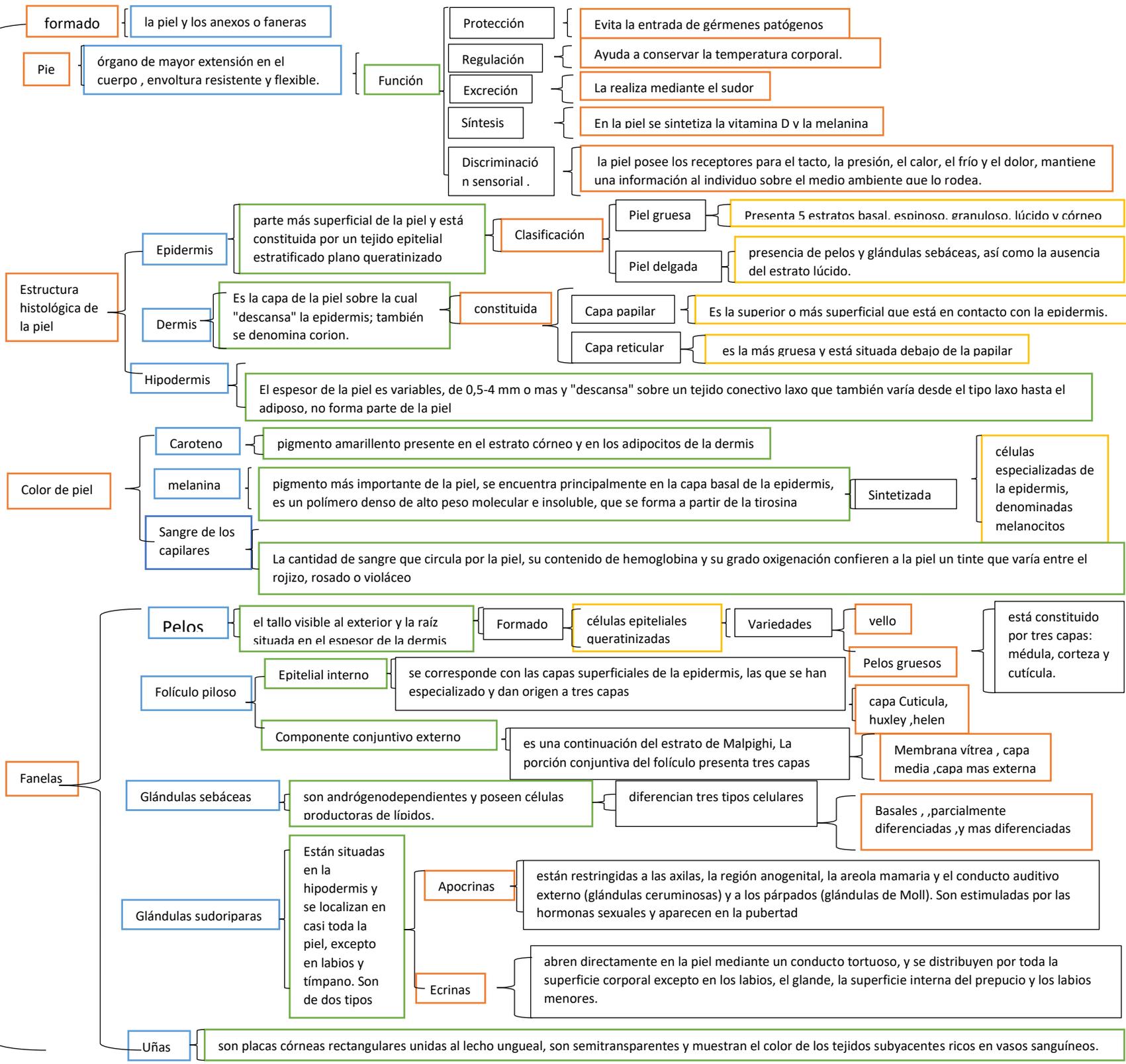
Sistema

Circulatorio,nervioso etc.

aparatos

Respiratorio,digestivo,excretor,,Endocrino, locomotor, y reproductor

### 1.3. sistema tegumentario



# 1.4 Trastornos frecuentes de la piel

## Síntomas

- Alopecia: pérdida de cabello
- Edema: Inflamación en la piel
- Eritema: Enrojecimiento de la piel
- Equimosis: Moratones o hermatomas
- Petequia: Son pequeñas hemorragias
- Prurito: Dermatitis o reacción alérgica
- Purpura: Agrupación de equimosis y de petequias en cualquier parte del cuerpo

## Trastornos de las glándulas sebáceas

- Comedones: puntos negros o barrillos
- Miliaria: acumulación de materia sebácea bajo la piel.
- Acné: se obtura un folículo piloso impidiendo que la materia sebácea llegue hasta la superficie de la piel
- Seborrea: excesiva secreción de materia sebácea de las glándulas sebáceas
- Rosácea: formación de pápulas y de pústulas, enrojecimiento y dilatación de los vasos sanguíneos.
- Quiste sebáceo: hinchazón de crecimiento lento de la piel que contiene material cutáneo muerto, así como desechos y otras partículas de la piel
- Forúnculo: hinchazón de crecimiento lento de la piel que contiene material cutáneo muerto, así como desechos y otras partículas de la piel
- psoriasis: Dermatitis crónica se caracteriza por la aparición de escamas de color gris plata que cubren zonas rojas de la piel.

## Trastornos inflamatorios dermatitis

- Herpes simple: Es una infección inflamatoria aguda de la piel, que forma vesículas brillantes e hinchadas inflamadas por su base
- Dermatitis irritante de contacto: daño físico y químico directo sobre la piel
- Eccema o urticaria: El eccema es una erupción escamosa de color rojo que se da con frecuencia en los pliegues de la piel.
- Hematoma: lesión producida en la piel en aquel punto donde la piel no se ha roto, provocando una decoloración de color rojo azulado.

## Pigmentación anormal de la piel

- Bronceado: Es el oscurecimiento de la piel tras su exposición al sol
- peças: Son puntos marrones, redondos y planos que contienen melanina adicional.
- Manchas: Son decoloraciones anormales y permanentes de la piel

## Estado patológico de la piel

- Gangrena: muerte de un tejido asociada con la pérdida del flujo sanguíneo
- Hematoma: formación de sangre bajo la piel
- penfigo: ampolla
- esclerodermia: endurecimiento, pigmentación y atrofia de la piel y de los órganos internos
- Sarna: enfermedad contagiosa provocada por la infiltración de tejido fibroso o escarificado en la misma
- Lupus sistémico: enfermedad autoinmune
- tiña: infección provocada por un hongo
- exantema: Erupción de la piel por una infección vírica

BIBLIOGRAFIA.

[\\*anatomía y fisiología antologia.pdf](#)