



# Mi Universidad

## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Diana Paola Perez Briones*

*Nombre del tema: Morfología*

*Parcial: 1<sup>er</sup>*

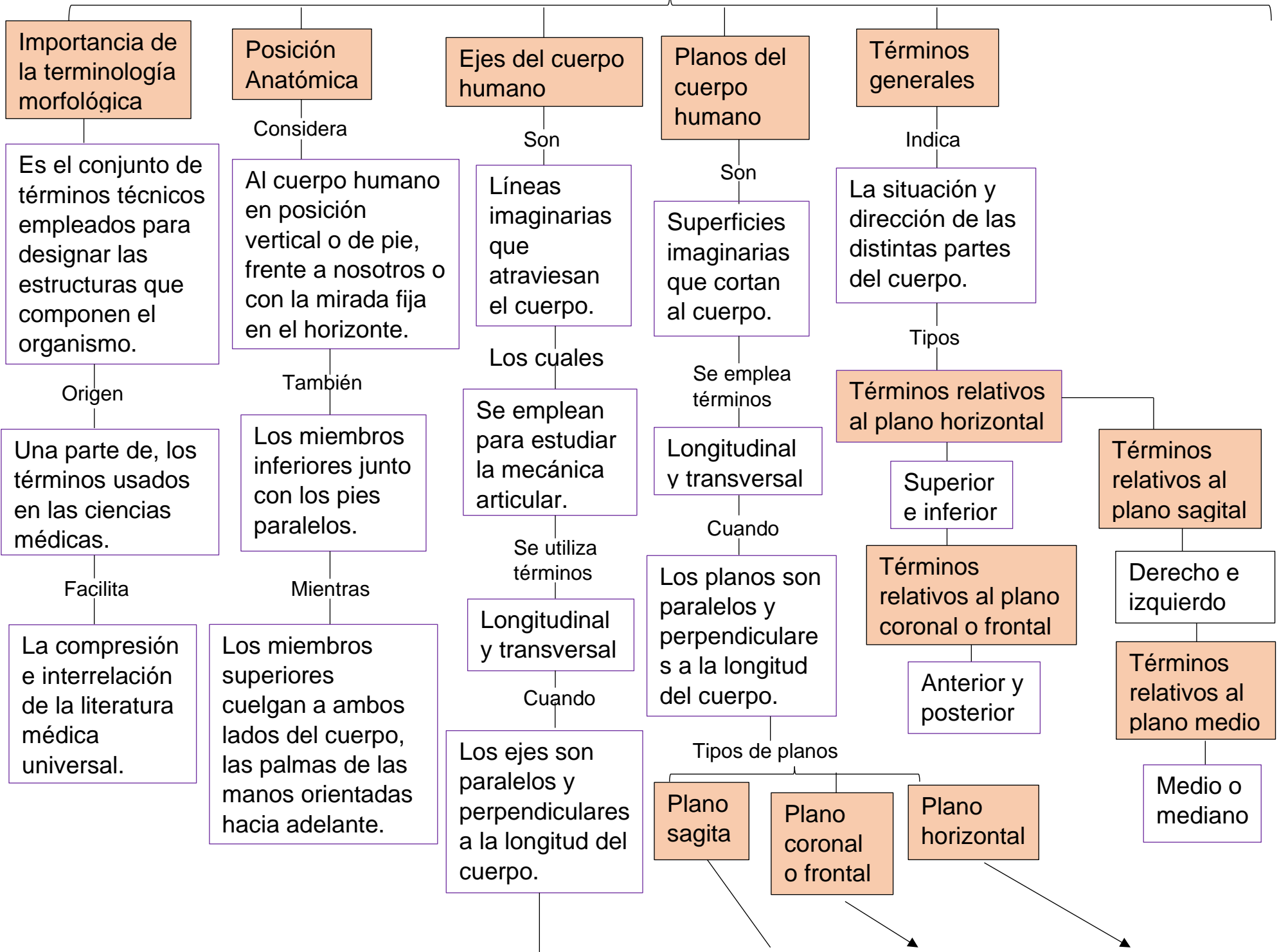
*Nombre de la Materia: Morfología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3<sup>er</sup>*

# Terminología morfológica



Tipos

Eje coronal  
o frontal

Es paralelo al  
suelo y a la  
sutura coronal  
del cráneo.

Ejes  
verticales

Perpendicular  
al suelo y  
paralelo a la  
longitud del  
cuerpo.

Es  
perpendicular  
al suelo y  
paralelo a la  
sutura sagital  
del cráneo.

Es  
perpendicular  
al suelo y  
paralelo a la  
sutura  
coronal del  
cráneo.

Es paralelo  
al suelo o al  
horizonte y  
divide al  
cuerpo.

Términos relativos  
a los miembros

Tipos

Términos relativos al  
punto de fijación de los  
miembros con el tronco

Proximal  
y distal

Términos  
relativos a los  
huesos del  
antebrazo

Radial (lateral)  
y ulnar (medial).

Términos relativos  
a los huesos de la  
pierna

Fibular (lateral)  
y tibial (medial)

Términos  
relativos a  
la mano

Palmar (anterior)  
y dorsal  
(posterior)

Términos de la  
anatomía comparada  
y embriología

Se utiliza

Craneal(superior)  
, caudal(inferior),  
ventral(anterior),  
dorsal(posterior)  
y rostral(rostro).

Orientación en el  
cuerpo humano

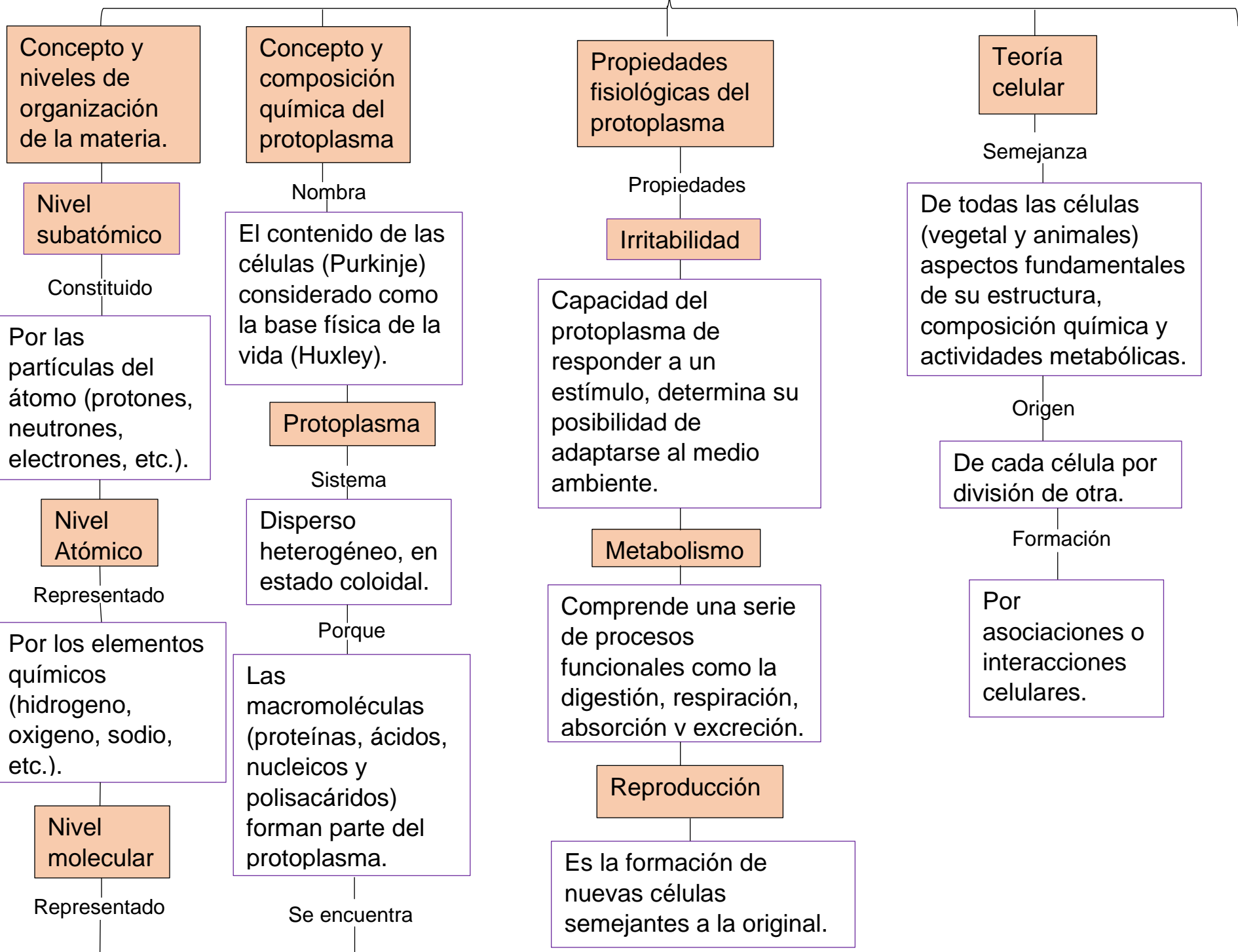
Pasos

Determina la región  
del cuerpo donde se  
encuentra el órgano.

Se debe precisar si esta  
en el plano medio de la  
región y determinar si se  
halla hacia la parte  
anterior o posterior.

Si un órgano par no se  
utiliza el termino medio,  
puede emplearse 3  
posibilidades.

# Elementos básicos de citología



Concepto y niveles de organización de la materia.

Nivel subatómico

Constituido

Por las partículas del átomo (protones, neutrones, electrones, etc.).

Nivel Atómico

Representado

Por los elementos químicos (hidrogeno, oxigeno, sodio, etc.).

Nivel molecular

Representado

Concepto y composición química del protoplasma

Nombra

El contenido de las células (Purkinje) considerado como la base física de la vida (Huxley).

Protoplasma

Sistema

Disperso heterogéneo, en estado coloidal.

Porque

Las macromoléculas (proteínas, ácidos, nucleicos y polisacáridos) forman parte del protoplasma.

Se encuentra

Propiedades fisiológicas del protoplasma

Propiedades

Irritabilidad

Capacidad del protoplasma de responder a un estímulo, determina su posibilidad de adaptarse al medio ambiente.

Metabolismo

Comprende una serie de procesos funcionales como la digestión, respiración, absorción v excreción.

Reproducción

Es la formación de nuevas células semejantes a la original.

Teoría celular

Semejanza

De todas las células (vegetal y animales) aspectos fundamentales de su estructura, composición química y actividades metabólicas.

Origen

De cada célula por división de otra.

Formación

Por asociaciones o interacciones celulares.

Por compuestos químicos formados por las reuniones de átomos.

Dispersas en líquidos intracelular (agua) y no se difunden a través de las membranas orgánicas.

Nivel celular

Componentes químicos

Surge

Inorgánicos y orgánicos

Por la interacción agregados moleculares que se organizan formando el protoplasma

Inorgánicos como el agua (80%) y los minerales (1%).

Compuesto

Orgánicos como proteínas (15%), lípidos (3%) y glúcidos (1%).

Macromoléculas biológicas como proteínas y ácidos nucleicos

Minerales

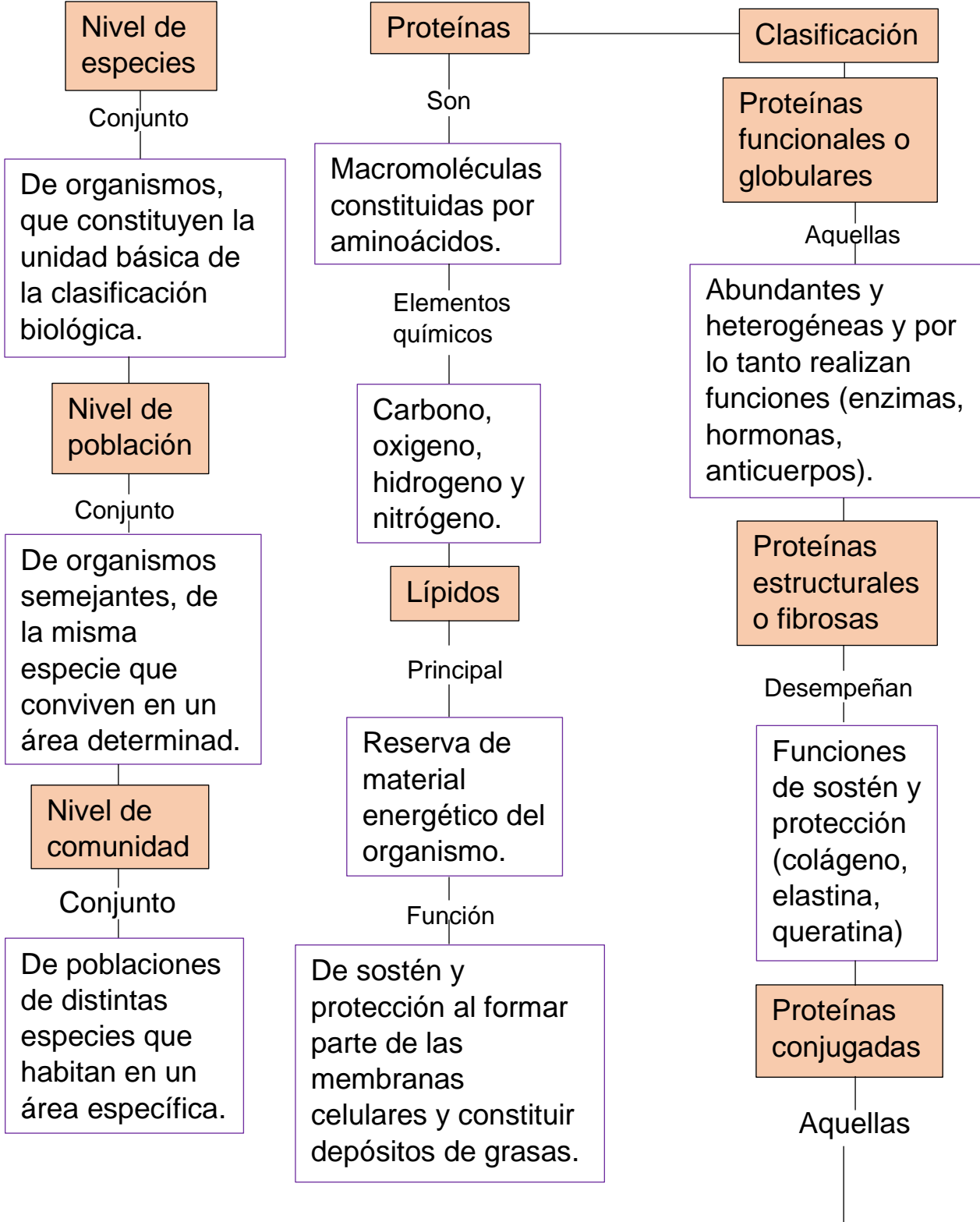
Nivel de organismo pluricelular

Mantienen

La estabilidad química del protoplasma en dependencia de la concentración y distribución de sus componentes.

Asociación

De células que forman tejidos, órganos y sistemas las cuales no tienen vida propia.



Contiene  
componentes no  
proteicos o grupos  
prostéticos  
(glucoproteínas,  
lipoproteínas,  
nucleoproteínas)