



BIOLOGY

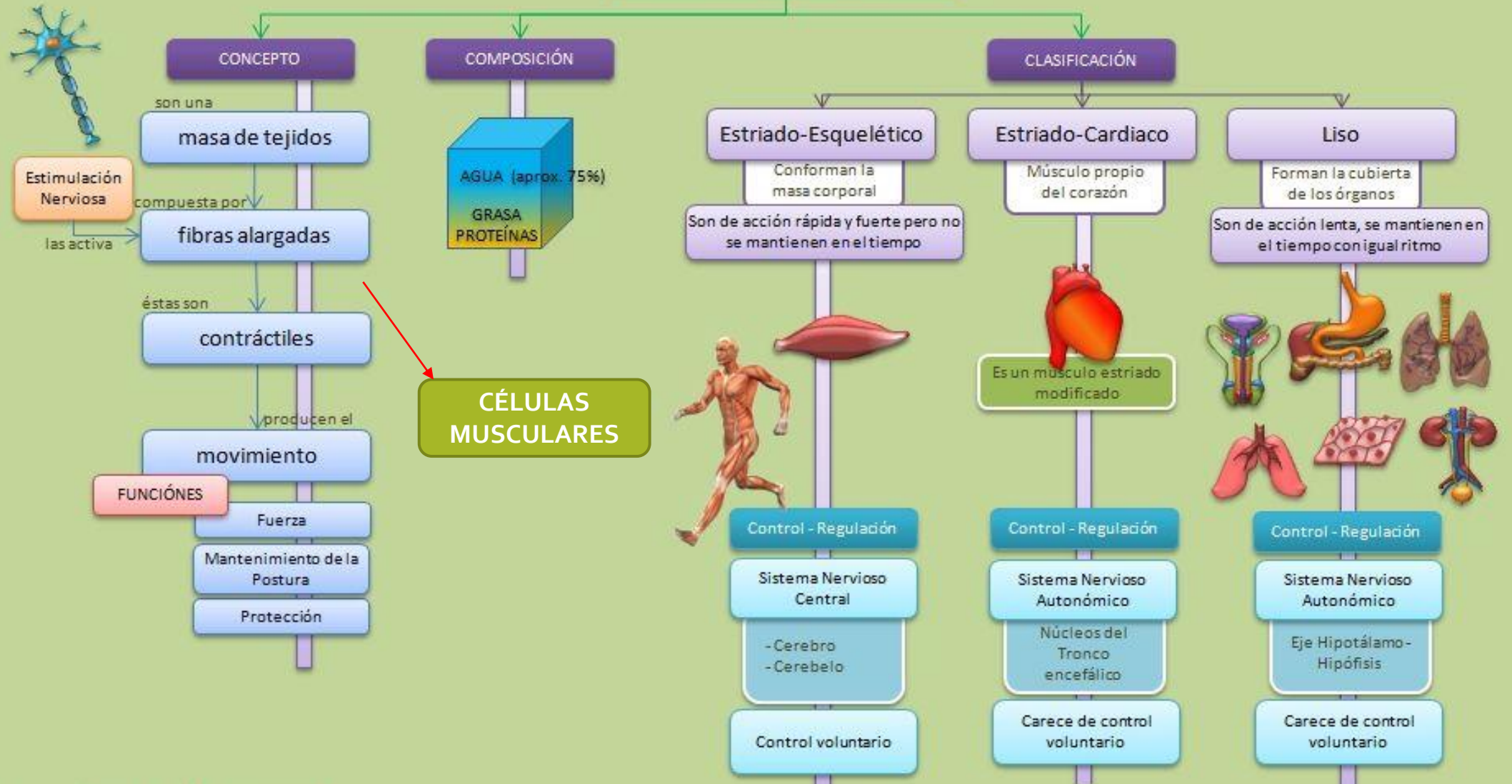
Tomo 3 y 4

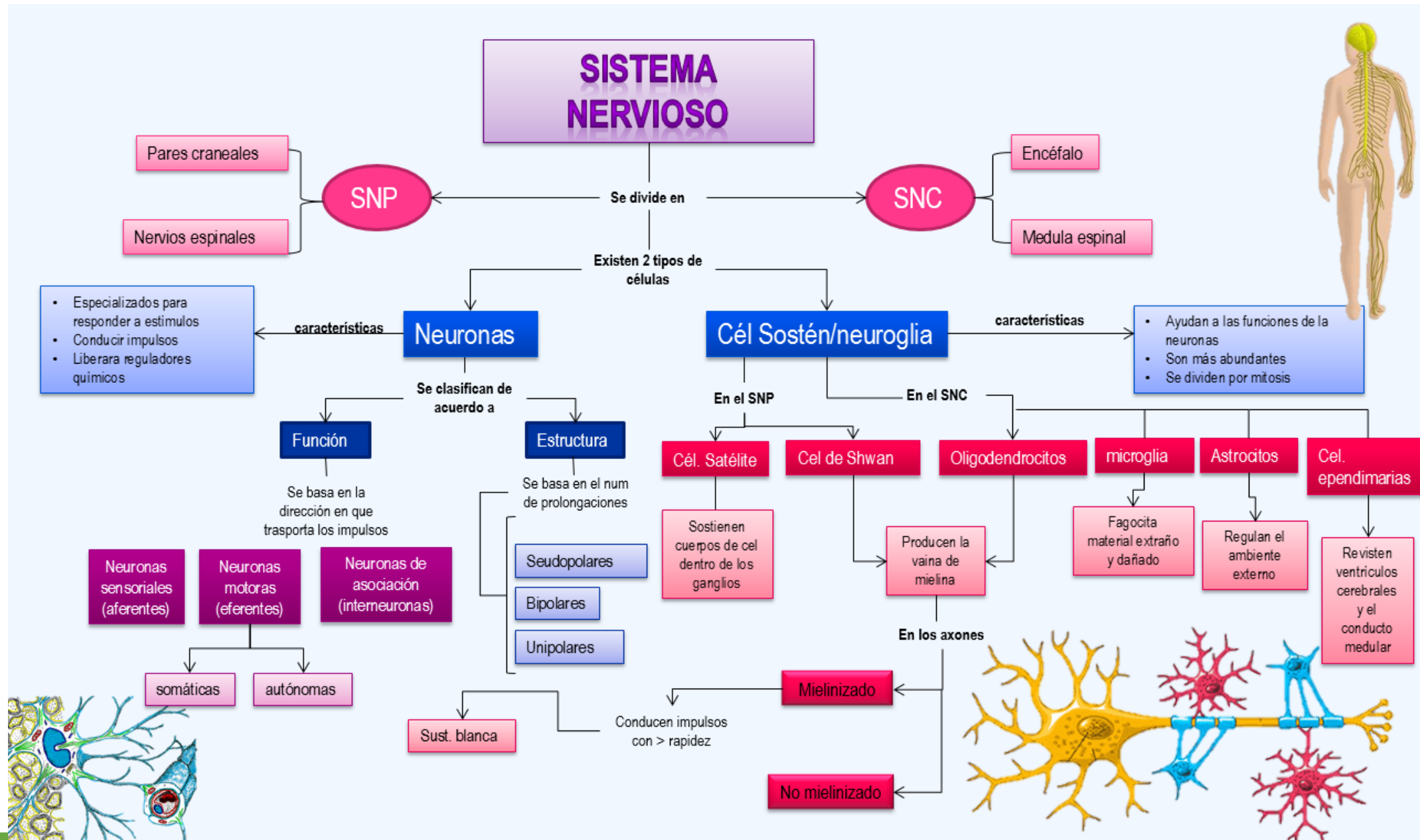
**ASESORIA
DE
2DO
SECUNDARIA**

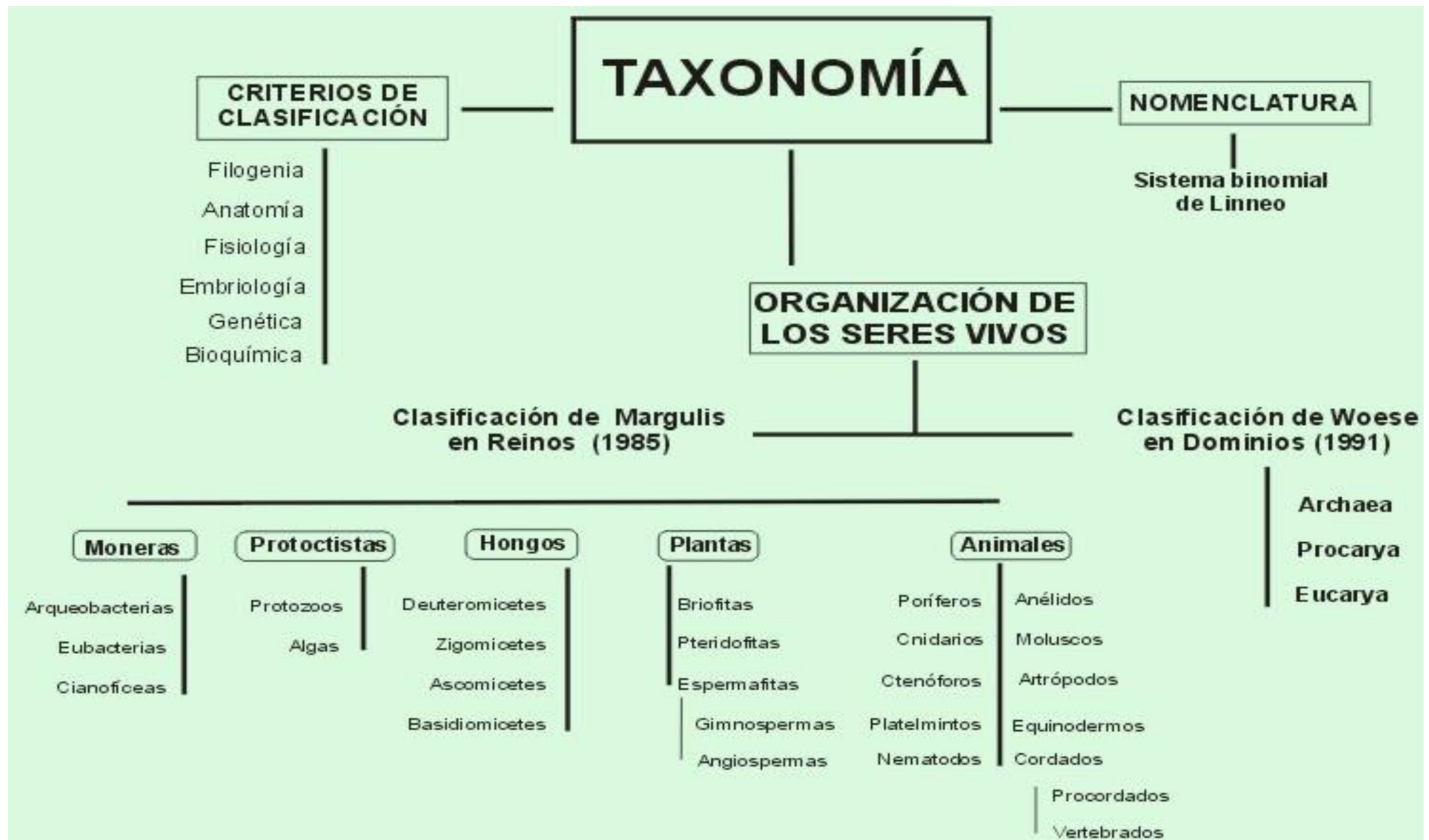


 **SACO OLIVEROS**

Los Músculos

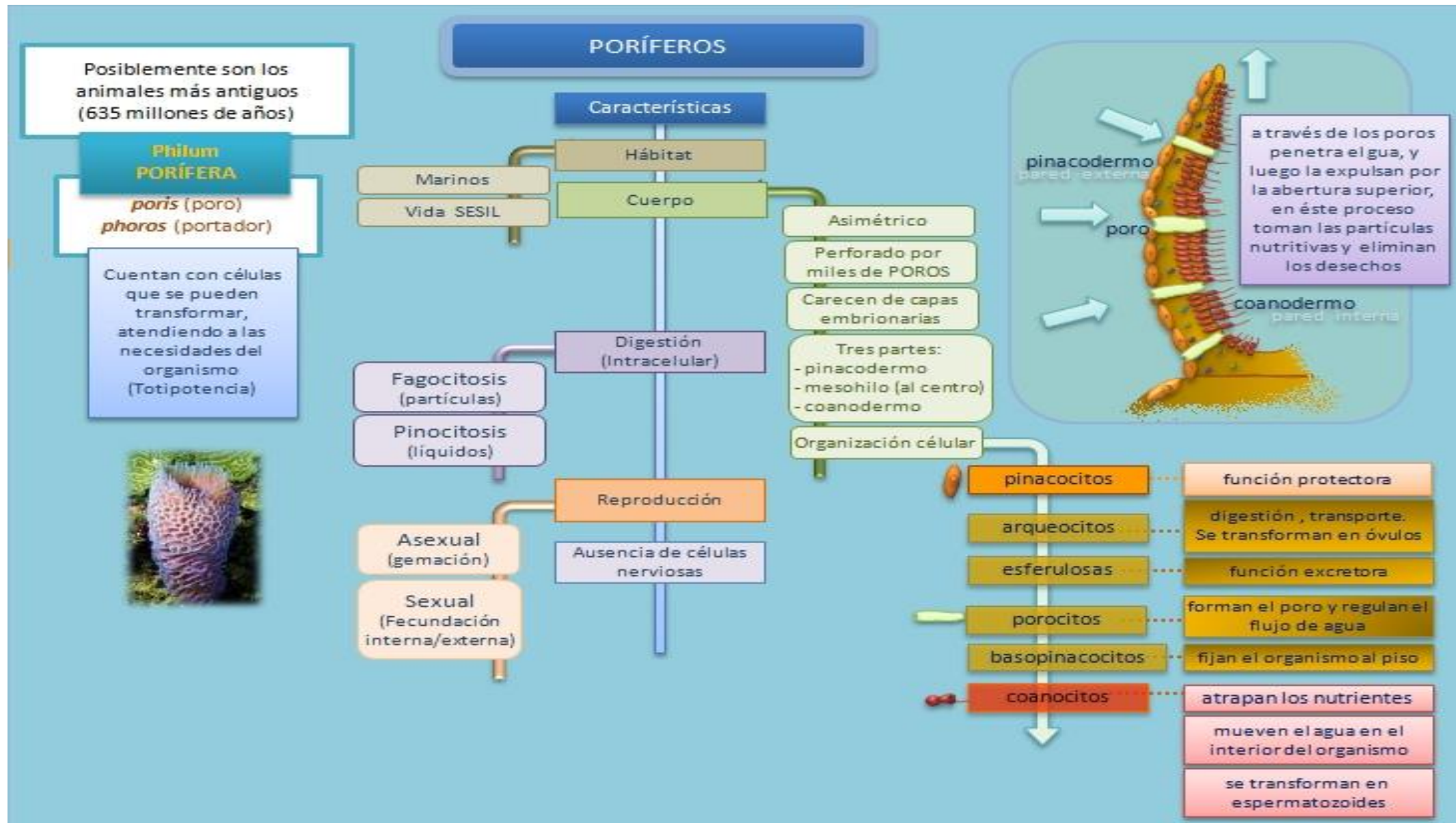






PLANTAS

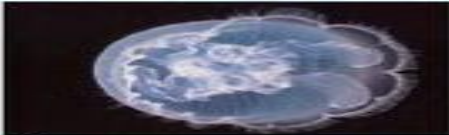




Carecen de columna vertebral y vertebras

Animales Invertebrados

LOS CELENTÉREOS



Carecen de sistema respiratorio

Tienen el cuerpo en forma de saco que les sirve de boca y ano

Poseen brazos y tentáculos alrededor de la boca

Tienen celular urticantes en la piel y en los brazos

Poseen brazos y tentáculos alrededor de la boca

Viven en colonias, en mares y océanos, también los hay de agua dulce

Se presentan En dos formas

La forma pólipo vive en colonias

La forma medusa con forma de campana vive libre

Presentan simetría radiada

Tienen un mecanismo de reproducción que contempla el equilibrio del medio ambiente.

CELENTÉREOS

Corales



Anémonas



Medusas



**Phylum
PLATYHELMINTHES**
*Viven en medios
acuáticos y terrestres
húmedos*

Los Platelmintos

Características

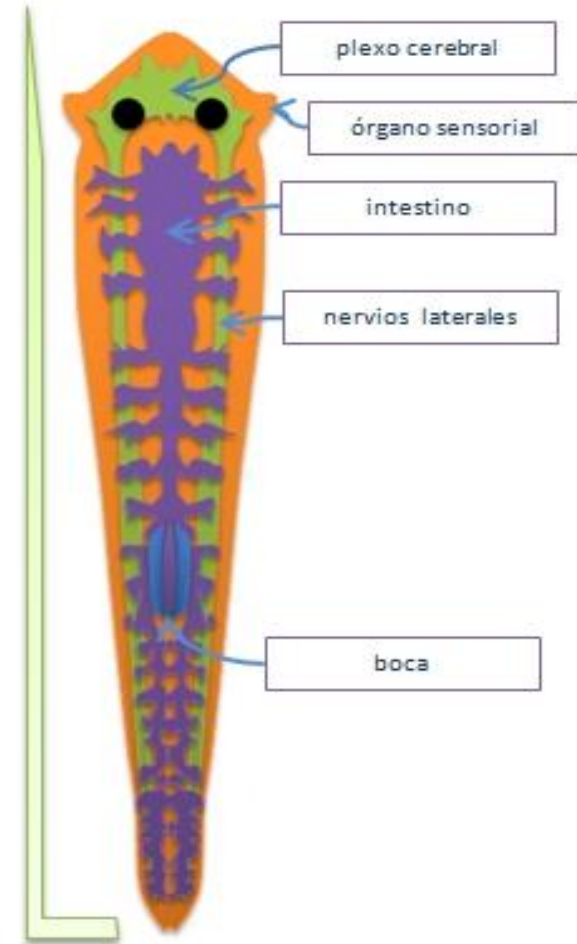
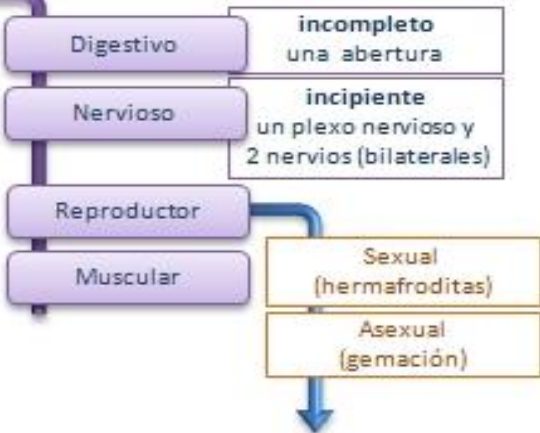
- Cuerpo plano
- con simetría bilateral
- presentan 3 tejidos embrionarios
- que forman órganos y sistemas
- No presentan:
sistema circulatorio
sistema respiratorio

- Ectodermo
- Mesodermo
- Endodermo

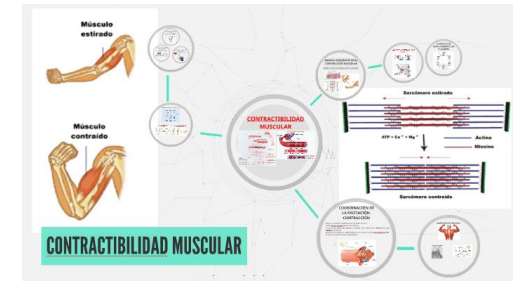


Clasificación

- Turbelarios PLANARIAS (vida libre)
- Trematodos DUELAS (parásitos)
- Cestodos TENIA (parásitos)



1. CAPITULO 7



Corresponde a la principal propiedad de las células musculares.

- A) Penetrabilidad
- B) Contractibilidad
- C) Transmisibilidad
- D) Conductividad
- E) Tenacidad

RESPUESTA : B

Las células musculares presentan especialización en cuanto a desarrollar proteínas contráctiles actina y miosina.

2. CAPITULO 7



Las células nerviosas
que tienen función
fagocitaria
son

- A) las células de Schawnn.
- B) los oligodendrocitos.
- C) las células neuronales.
- D) los astrocitos.
- E) las microglías.

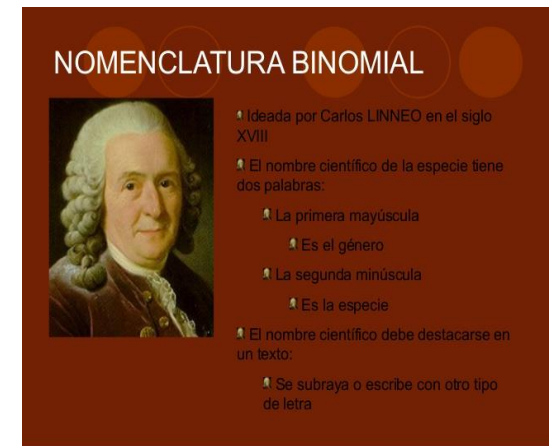
RESPUESTA : e

Las neuroglías que tienen origen en el mesodermo y constituyen parte de las células con capacidad fagocítica son las microglías.

3. CAPITULO 8

PROPUSO el sistema binomial.

- A) Margulis
- B) Raimondi
- C) Linneo
- D) Whittaker
- E) Woese



RESPUESTA : c

El gestor de las bases de la actual taxonomía es el naturalista sueco Carl von Linneo, quien propuso el sistema binomial (género-especie).

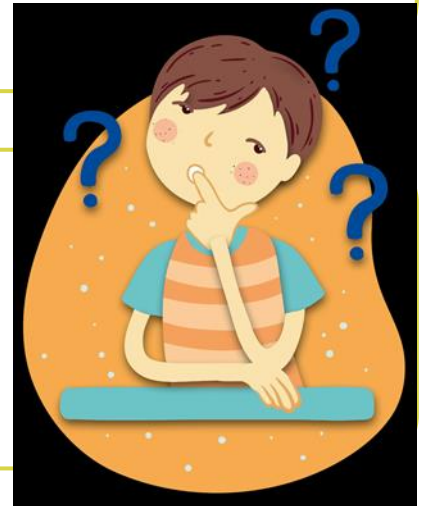
4. CAPITULO 8

Es la unidad básica de la taxonomía.

- A) Reino
- B) Familia
- C) Género
- D) Especie
- E) Dominio

RESPUESTA : D

La especie indica la unidad básica de una población.



5. CAPITULO 9



Coníferas, cicadáceas, ginkgos y gnetofitas se denominan en conjunto

- A) plantas afines a helechos.
- B) gimnospermas.
- C) angiospermas.
- D) dicotiledóneas.
- E) plantas vasculares sin semilla.

RESPUESTA : B

Los gimnospermas se engloban junto a los angiospermas dentro del grupo de las espermatofitas. Se derivan en siete clases, de los cuales tres se han extinguido.

6. CAPITULO 9

Los estróbilos son estructuras características de

- A) musgos.
- B) helechos.
- C) coníferas.
- D) equisetos.
- E) licopodios.

RESPUESTA : c

Las coníferas reciben dicho nombre por la forma de sus fibras agrupadas en conos y estróbilos.



7. CAPITULO 10

Son celentéreos de agua dulce las (los)

- A) Hidras
- B) Anémonas
- C) Corales
- D) Ascon
- E) Sicon



RESPUESTA : A

La hidra es un género de hidrozooos hidroides de la familia Hydridae propias de las aguas dulces (estanques de agua, lagos, arroyos en regiones templadas y tropicales).

8. CAPITULO 11



Es un parásito carente de aparato digestivo.

- A) Oxiuro
- B) Alicuya
- C) Tenia
- D) Lombriz
- E) Triquina

RESPUESTA : c

La tenia no tiene tubo digestivo, está adaptada al parasitismo. Absorbe el alimento por las microvellosidades de la epidermis.

9. CAPITULO 12



Son platelmintos de vida libre.

- A) Las ascaris
- B) Las lombrices de tierra
- C) Los nematodos
- D) Las dugesias
- E) Las filarias

RESPUESTA : d

Los platelmintos son conocidos como gusanos planos, ya que no presentan cavidades internas (acelomados) la mayoría son parásitos, a excepción de los turbelarios (dugesia) viva en medios acuáticos y son de pequeño tamaño.

10. CAPÍTULO 12

Es un parásito externo el
(la)

- A) tenia.
- B) ascaris.
- C) pulga.
- D) oxiuro.
- E) fasciola.



RESPUESTA : c

Parásito es aquel que se alimenta de otro ser vivo y a la vez le causa daño (huésped), los parásitos que se encuentran en el interior de su huésped son conocidos como endoparásitos y los que se encuentra en la superficie externa de su huésped son exoparásitos.