

Mitocondria
Ciclo del ácido cítrico; transporte electrónico y fosforilación oxidativa; oxidación de los ácidos grasos; catabolismo de los aminoácidos; oxidación del pigmento.

Citosol
Glucólisis; muchas reacciones de la gluconeogénesis; ruta de las pentosas fosfato; activación de los aminoácidos; síntesis de ácidos y nucleótidos.

Lisosomas
Secreción de los enzimas hidrolíticos como la ribonucleasa y la fosfatasa ácida.

Complejo de Golgi
Maduración de las proteínas y otros componentes de las membranas y los vasos secretores.

Vacuola
Almacenamiento de agua y otras sustancias.

Gránulos de glucógeno
Síntesis y degradación del glucógeno.

Ribosomas
Síntesis de proteínas.

Núcleo
Síntesis de ARN ribosómico.

Cloroplasto (plantas)
Fotosíntesis.

Membrana plasmática
Sistemas de transporte dependientes o no de energía.

Reticulo endoplasmático
Síntesis de proteínas y lípidos; envío de los productos biosintéticos a su localización final.

Núcleo
Duplicación del ADN; síntesis del ARNt, ARNm y algunas proteínas nucleares.

Microcuerpos
Oxidación de los aminoácidos; reacciones de la catalasa y de la peroxidasa; degradaciones de los esteroides en las plantas; reacciones del ciclo del glioxilato.



cerebro



hígado



páncreas



bazo



Vesícula biliar



vejiga



vagina



estómago



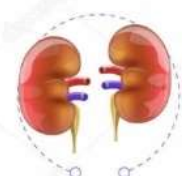
Intestinos delgado y grueso



pulmones

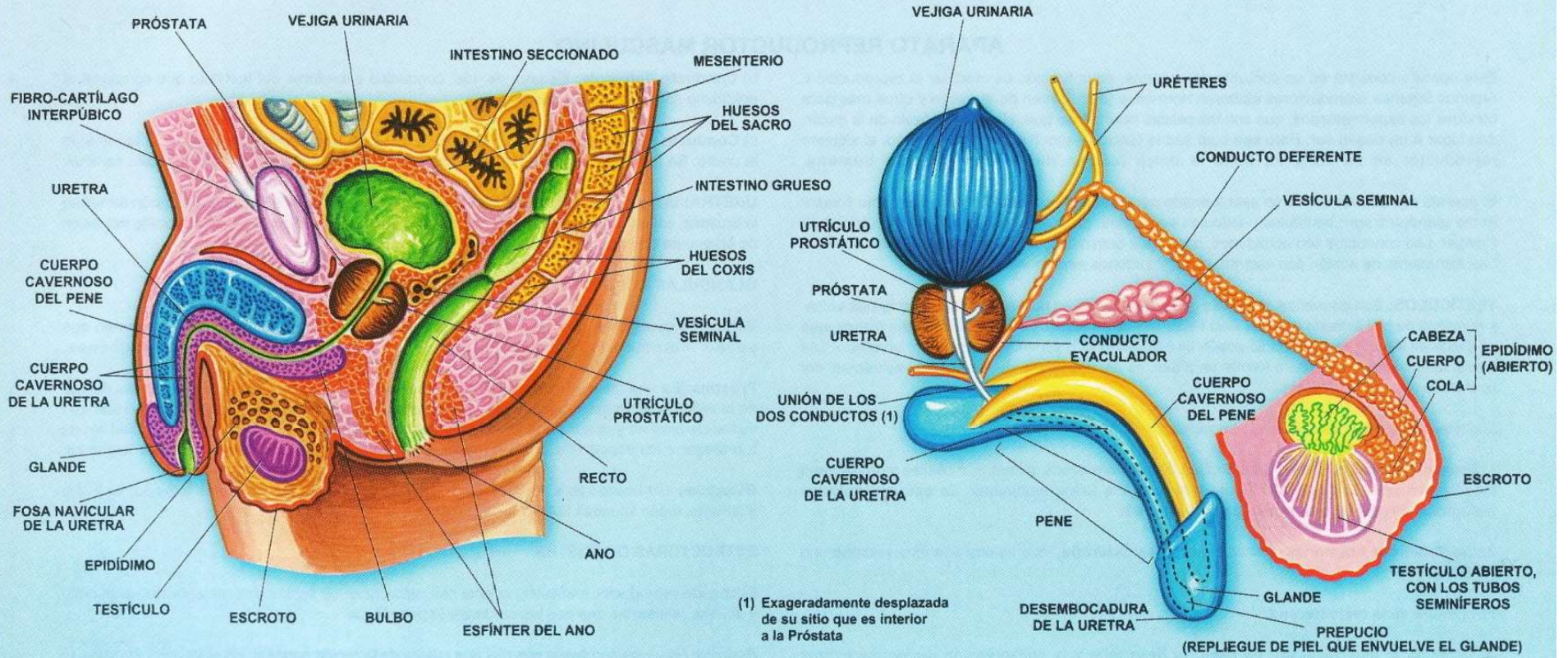


corazón

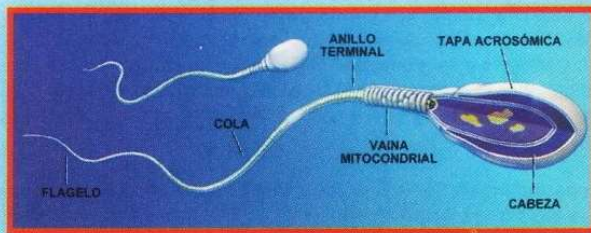


riñones

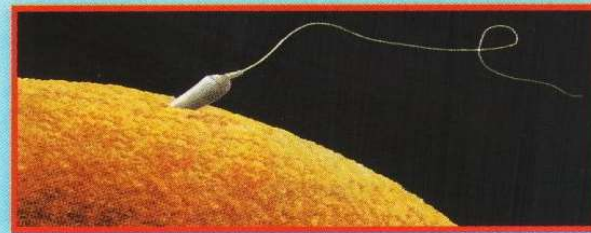
MASCULINO



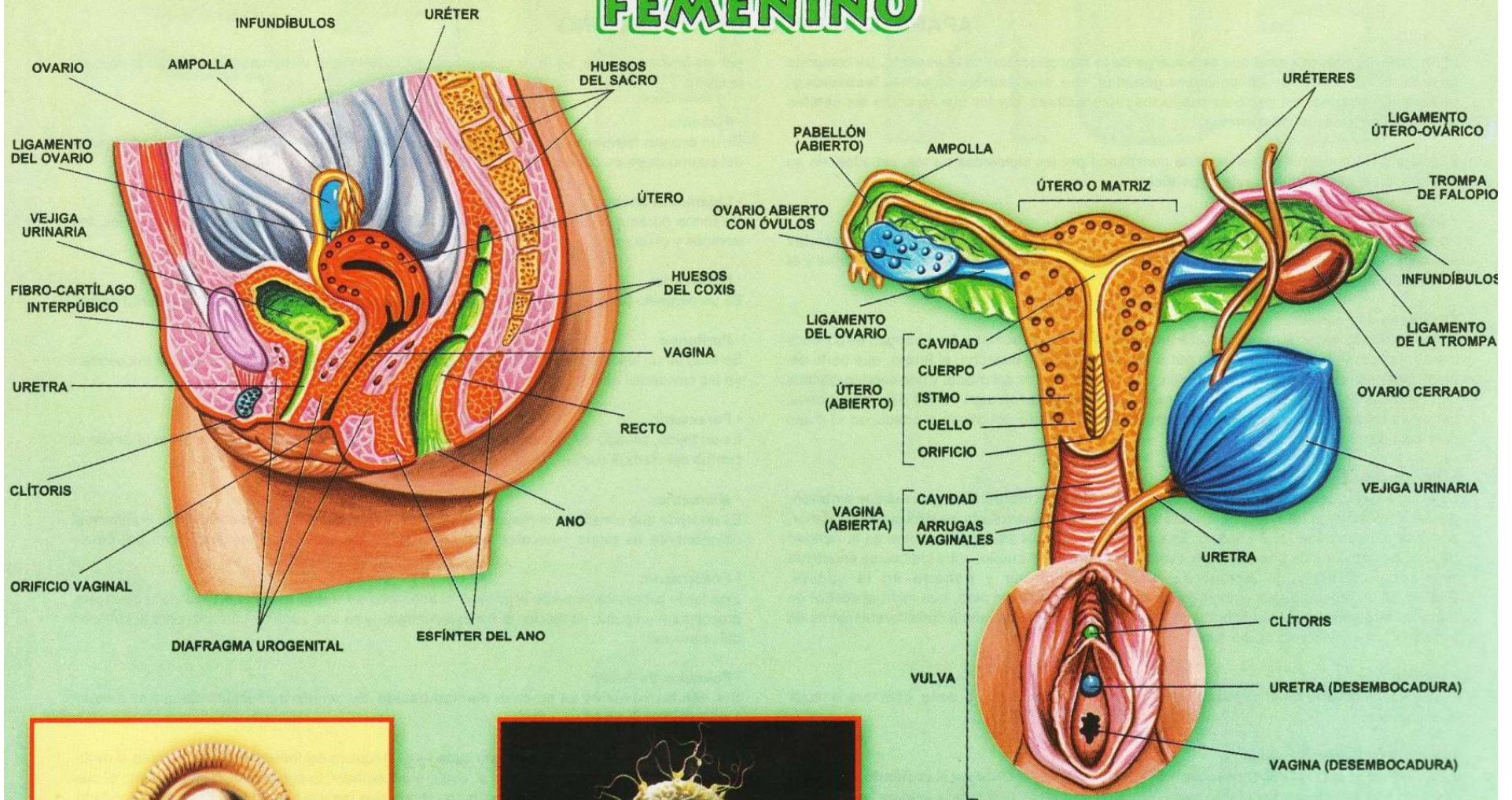
ESPERMATOZOIDE



ESPERMATOZOIDE FERTILIZANDO A UN ÓVULO

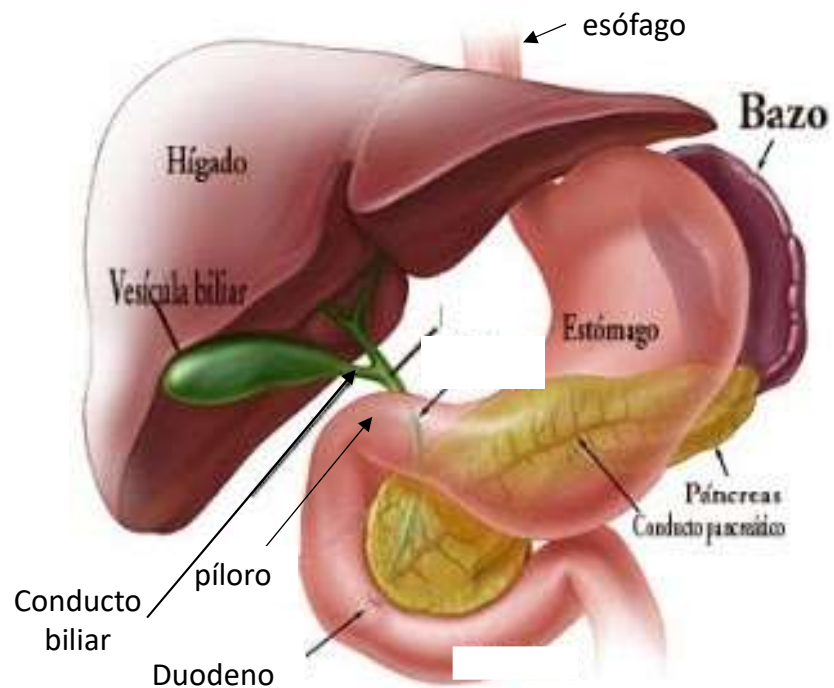
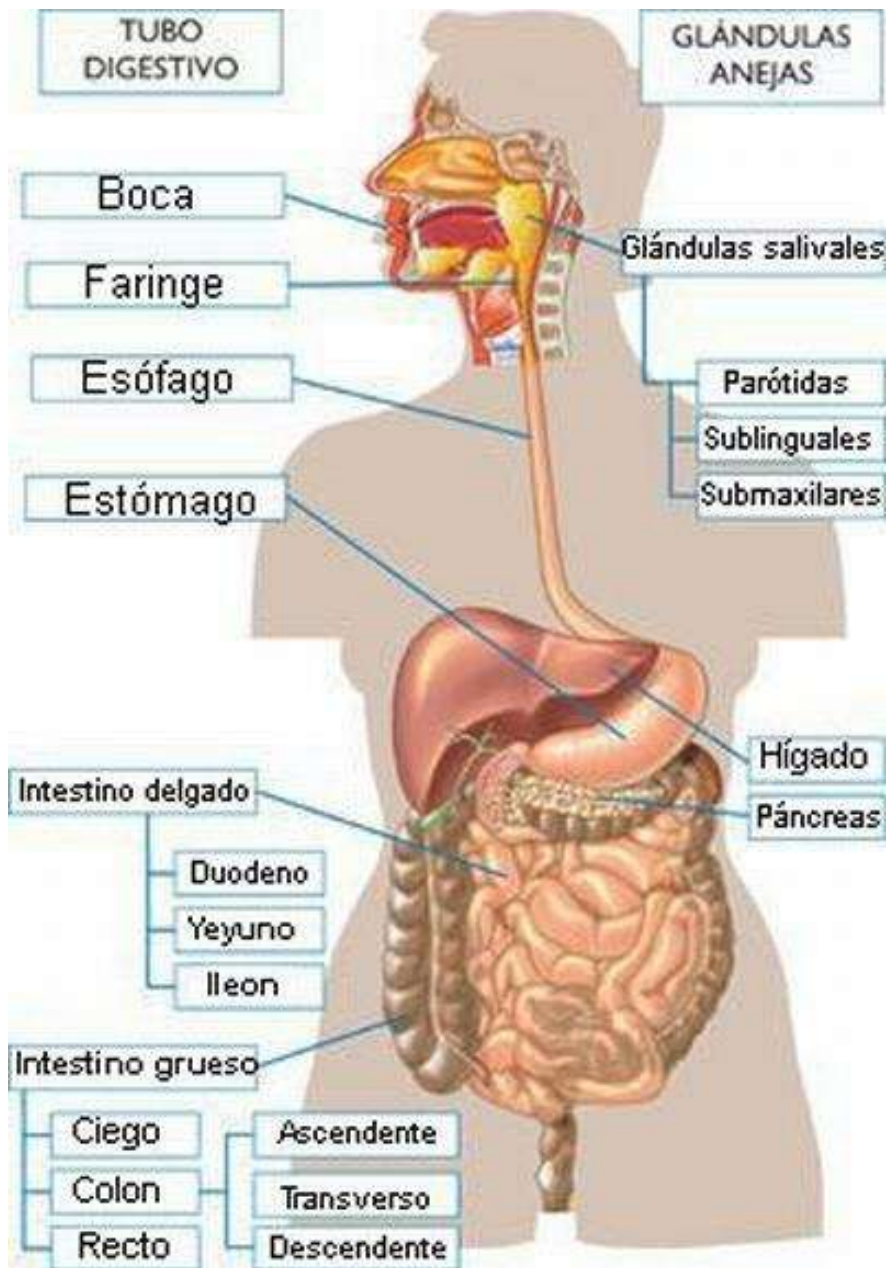


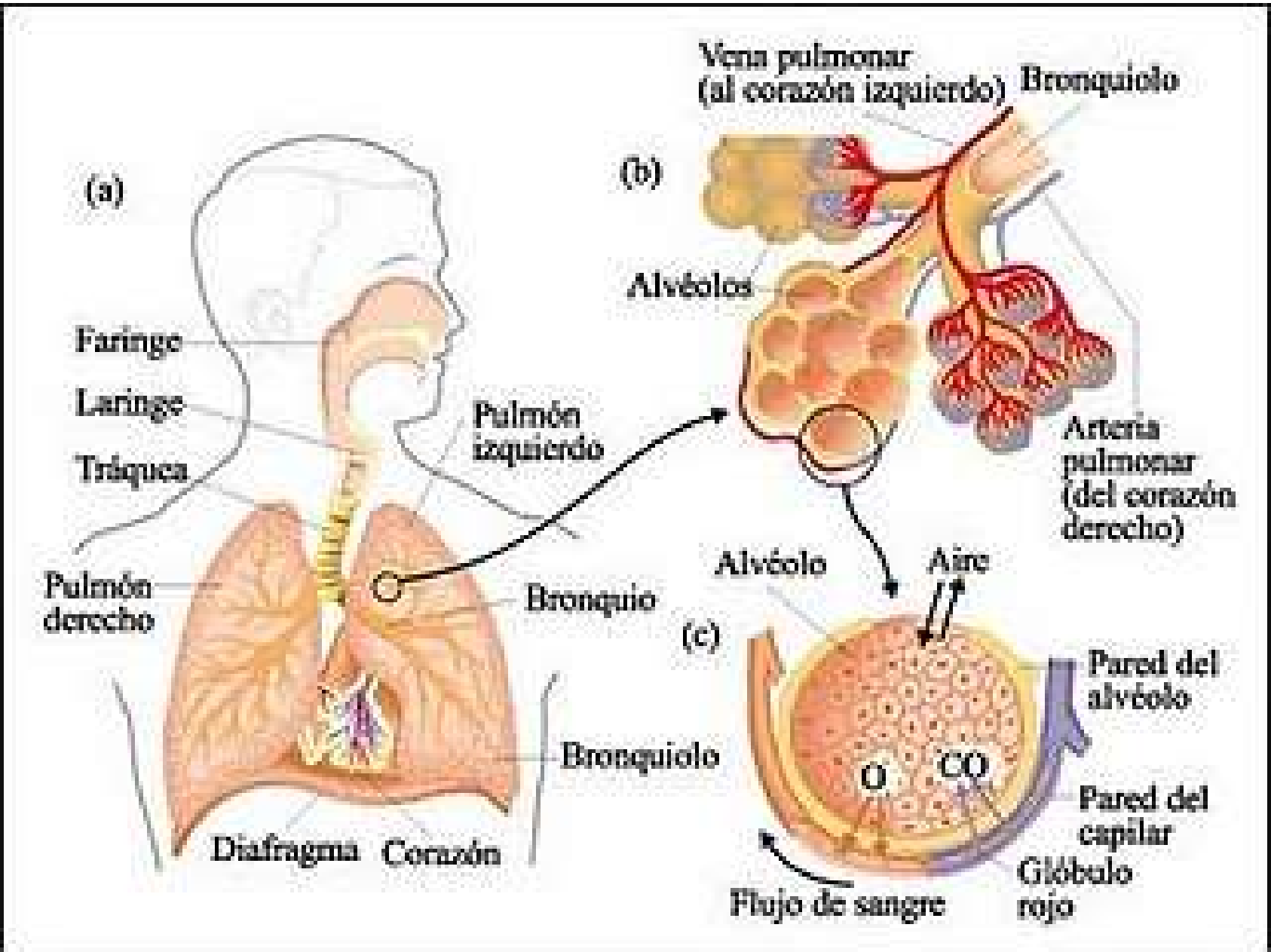
FEMENINO



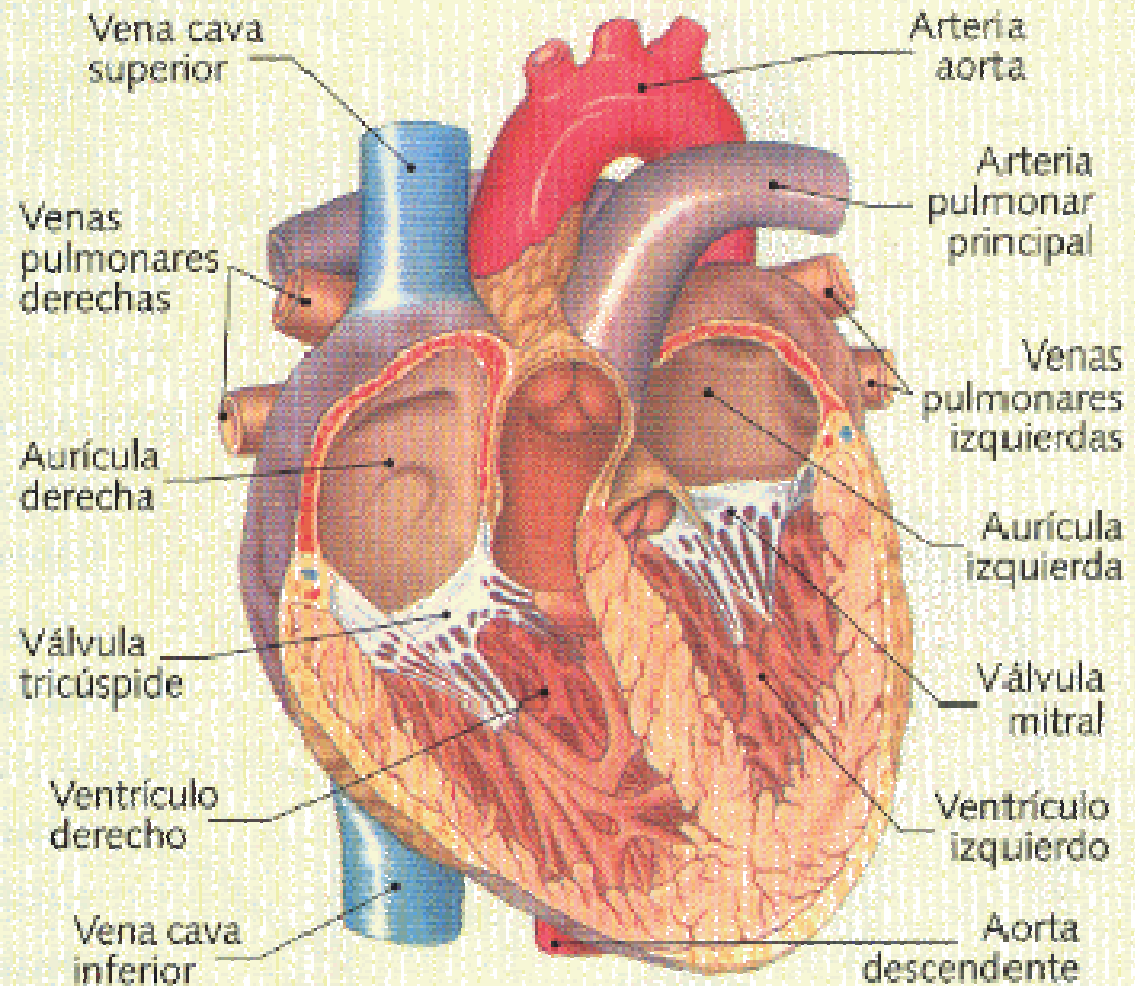
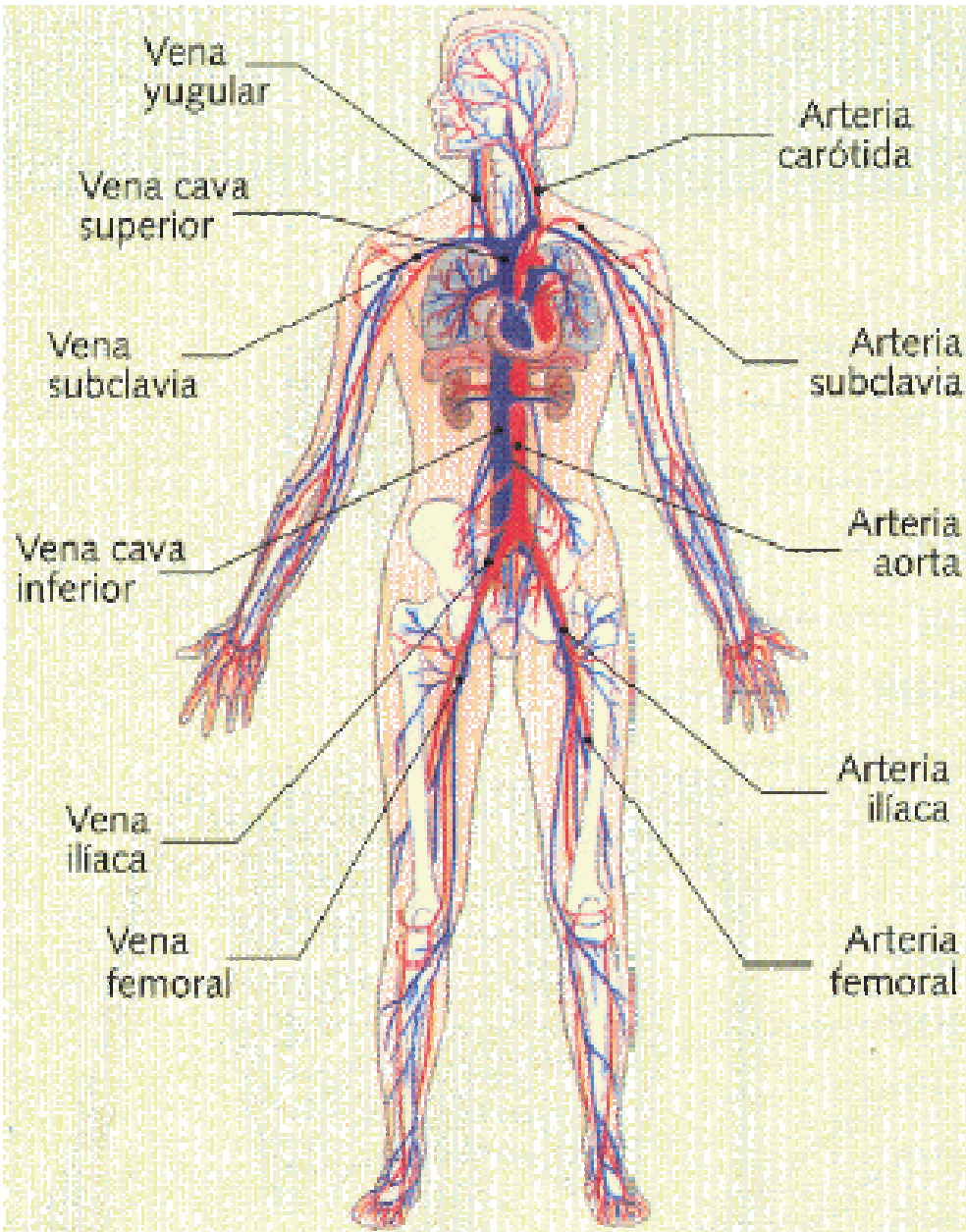
ÓVULO

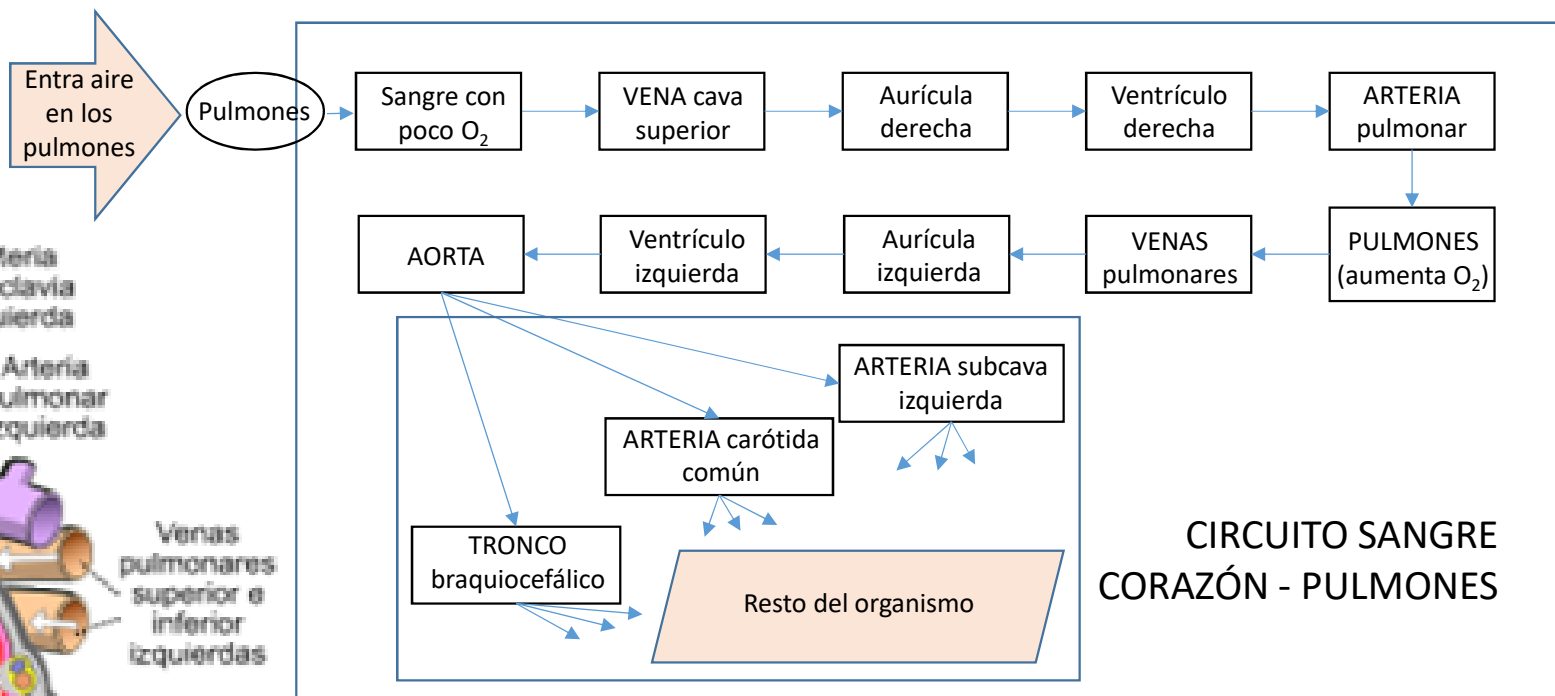
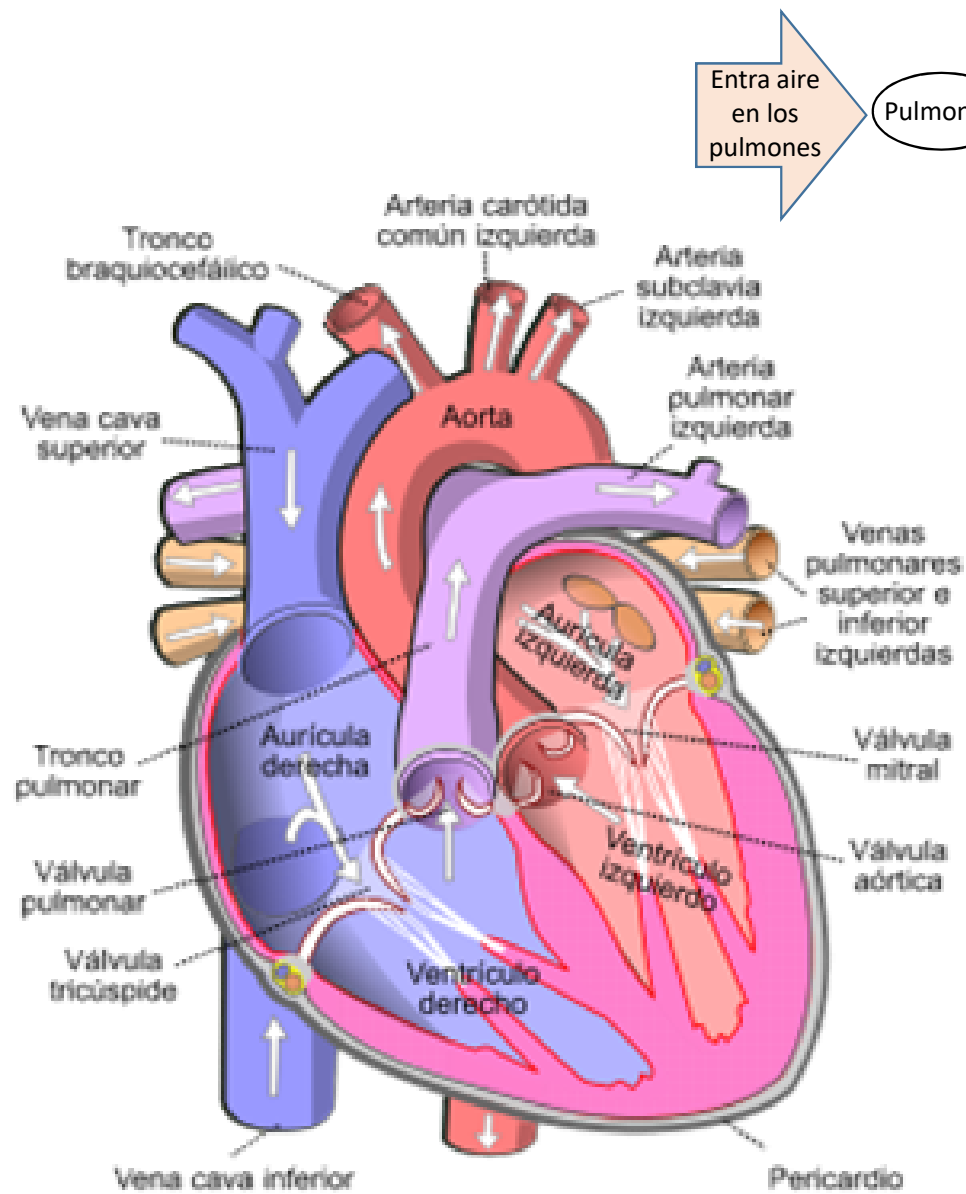




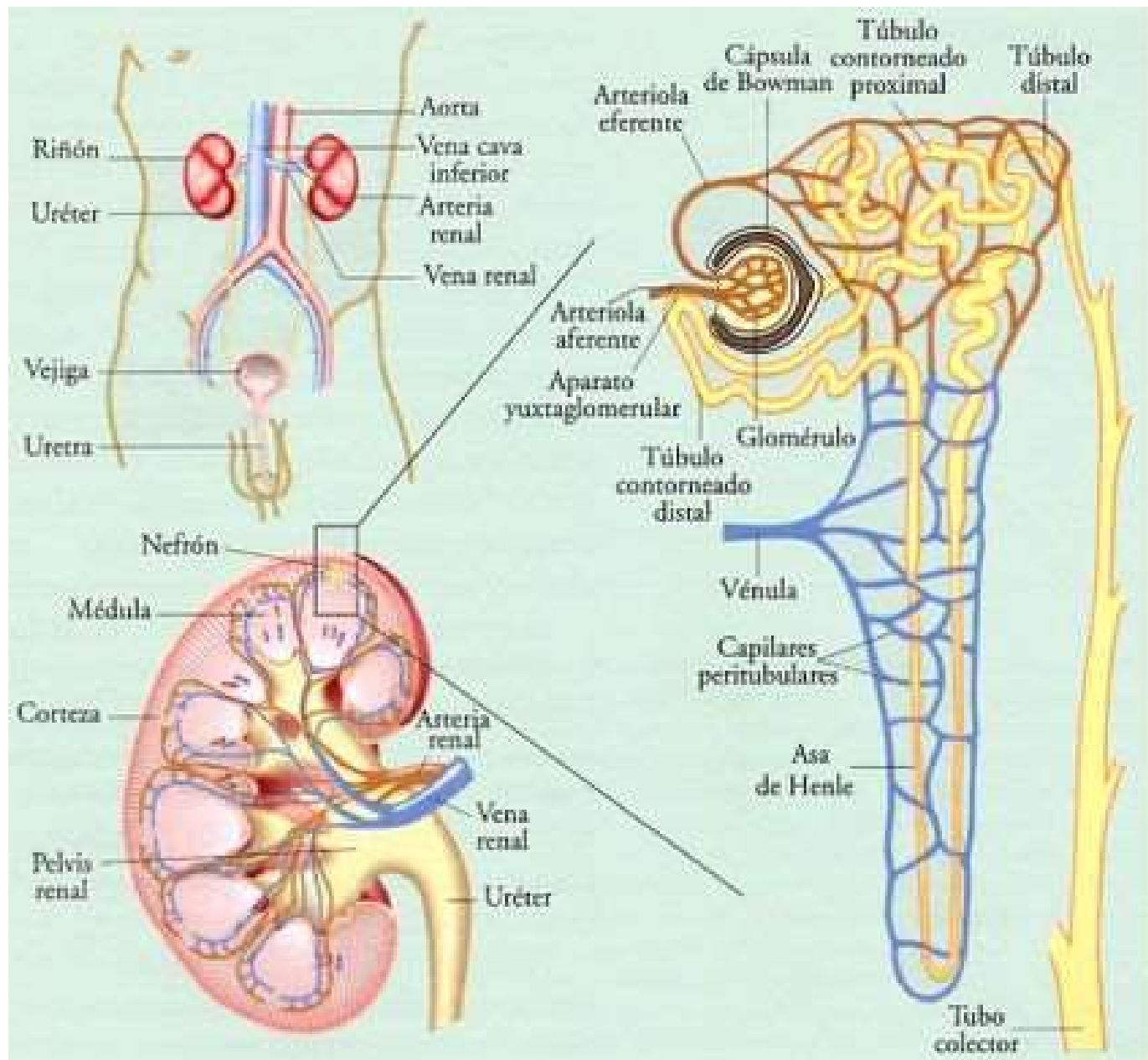


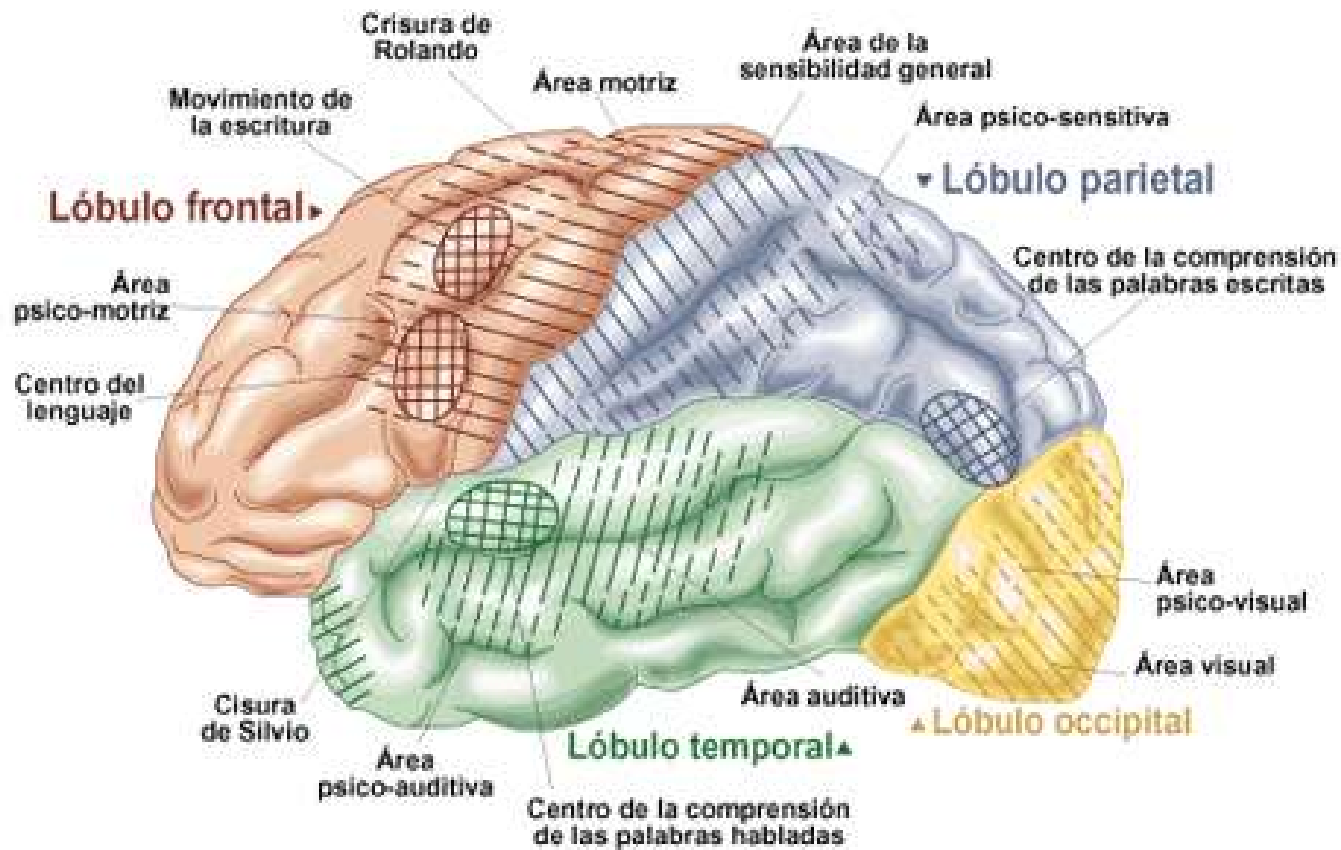
SISTEMA CIRCULATORIO CORAZÓN



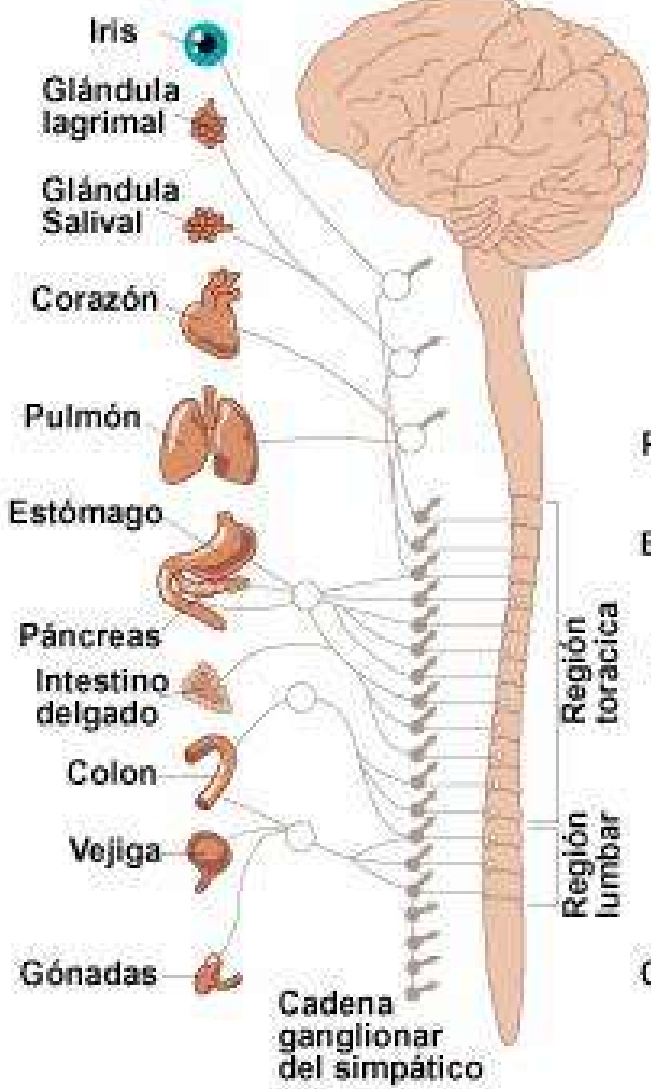


CIRCUITO SANGRE
CORAZÓN - PULMONES

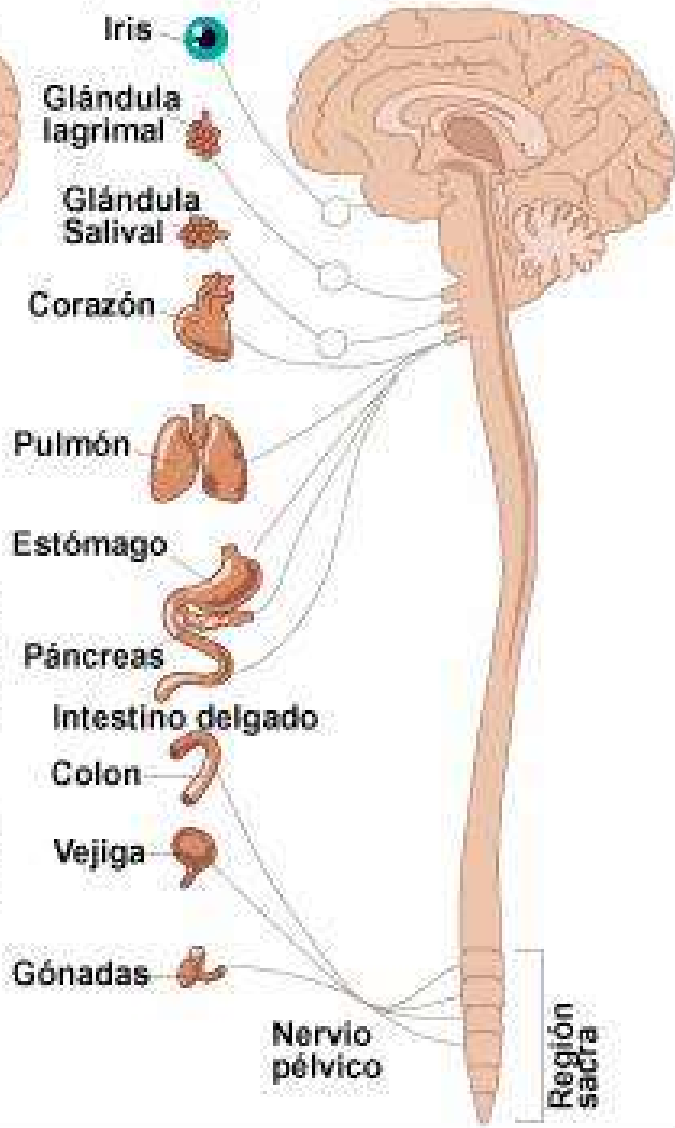


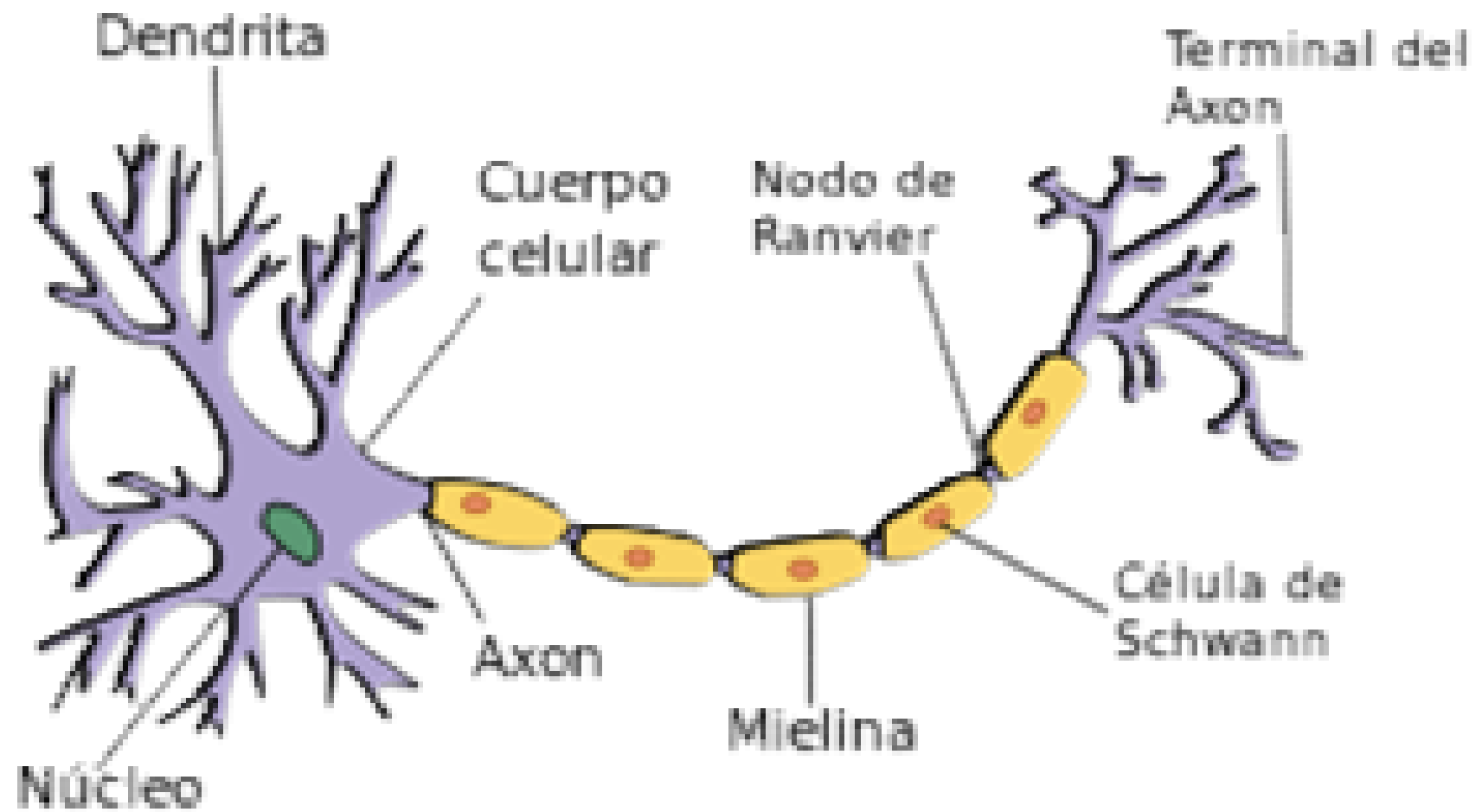


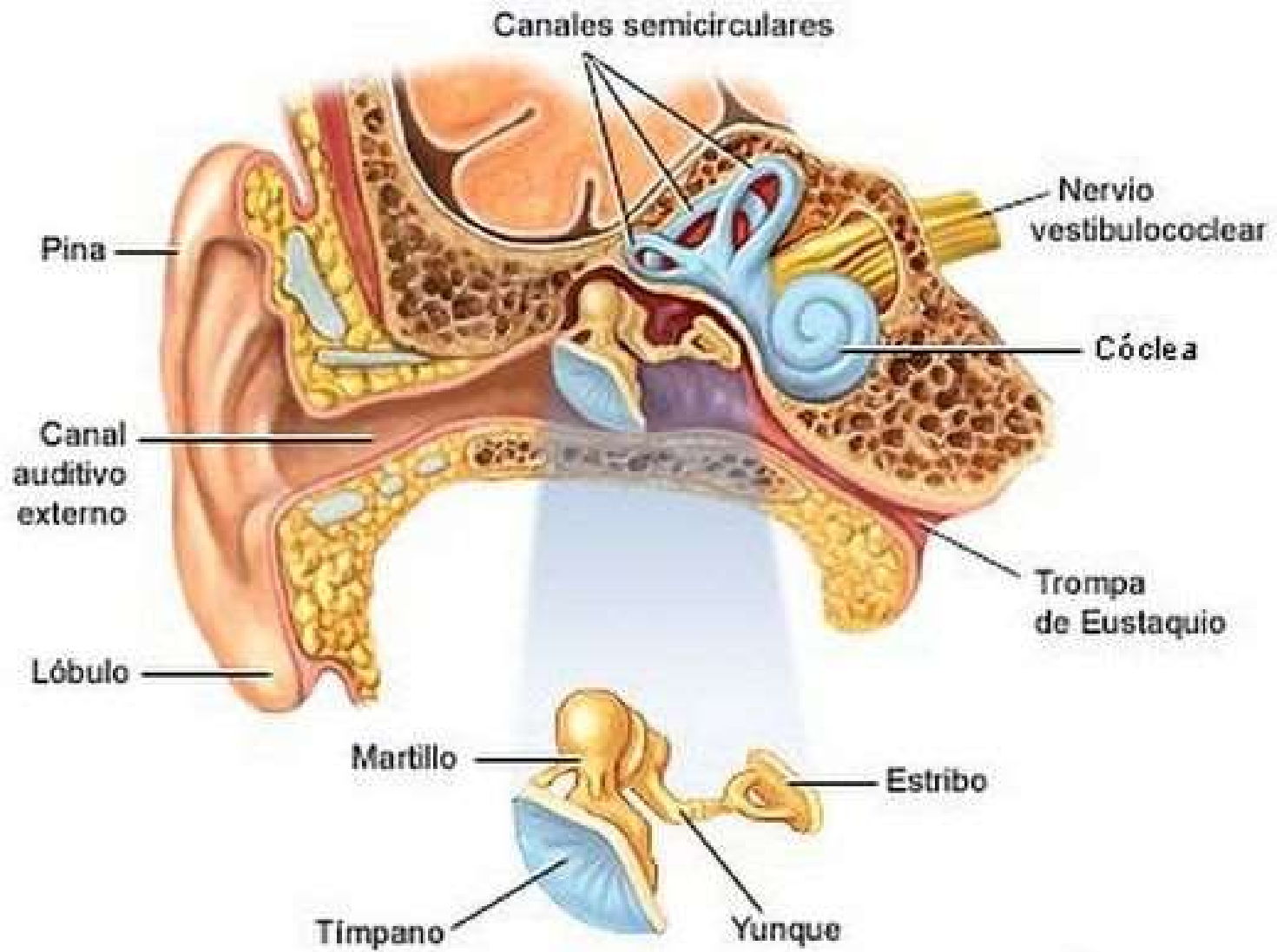
▼ Sistema nervioso simpático

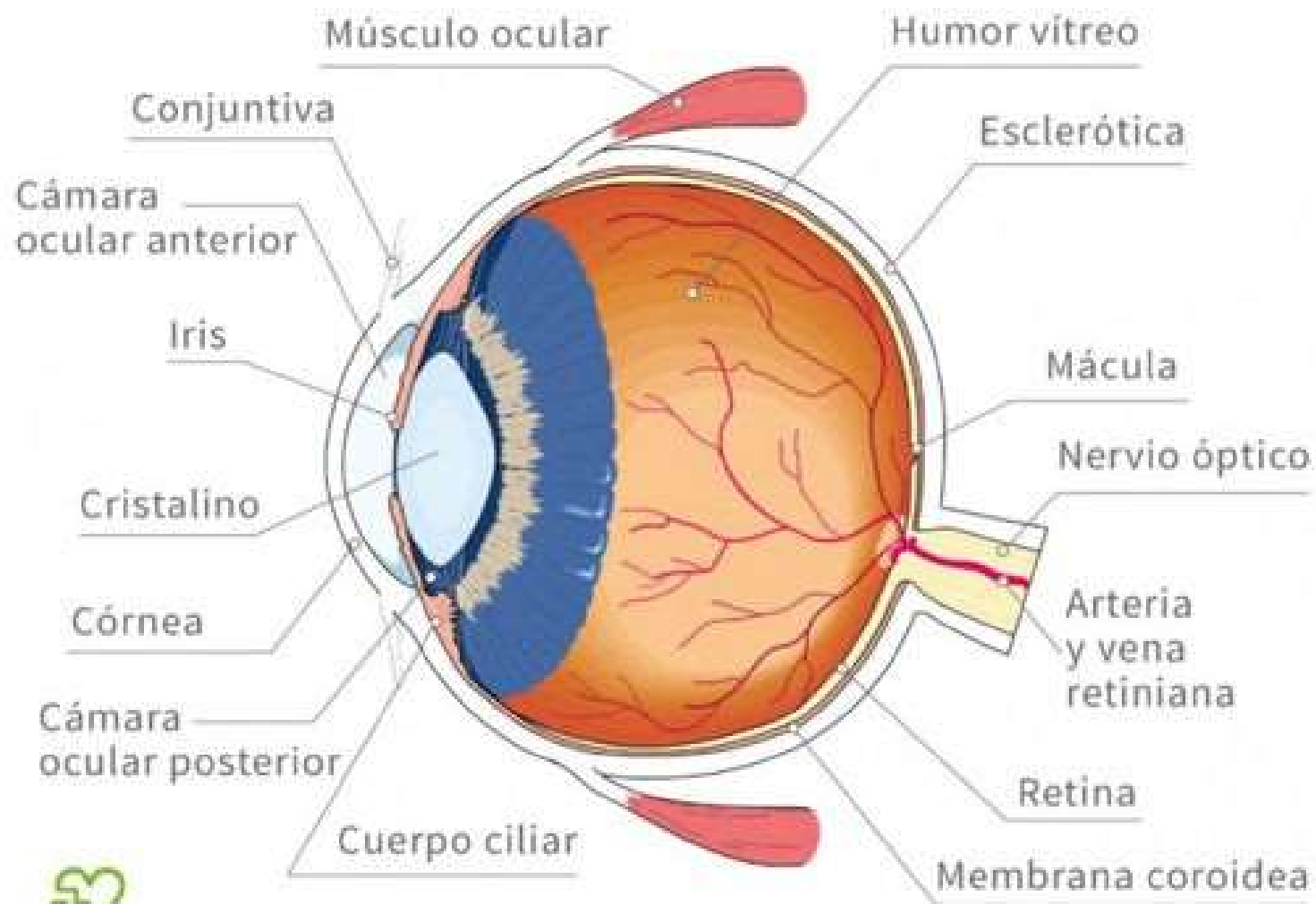


▼ Sistema nervioso parasimpático









Sentido del olfato

