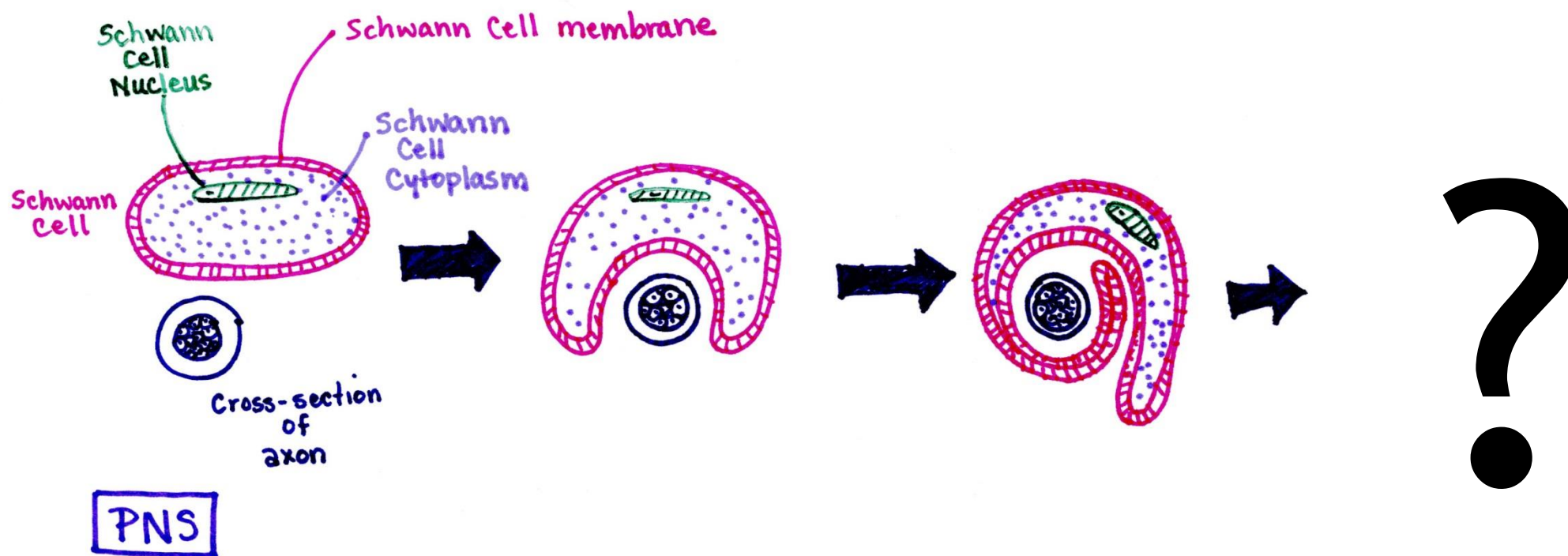


Activitat 1.

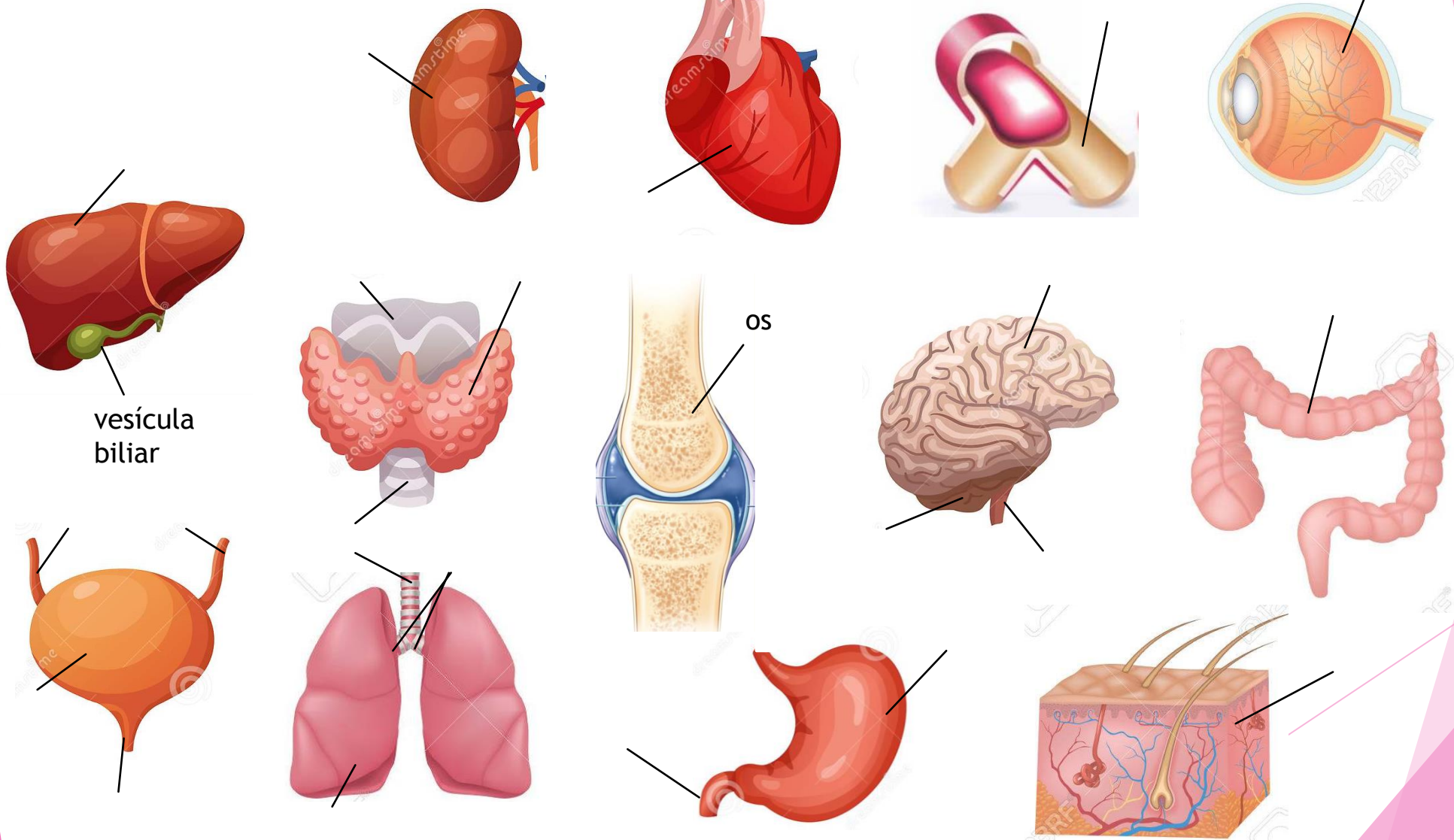
La **mielina** és una substància lipídica que es troba a la membrana de les **cèl·lules de Schwann**. La seva propietat aïllant permet que l'impuls elèctric viatgi més ràpid.

En el següent dibuix es mostra el procés de formació de la beina de mielina al voltant de l'axó neuronal, dibuixa com creus que ho fa la cèl·lula de Schwann perquè l'axó quedi el més recobert de mielina possible?



Activitat 2.

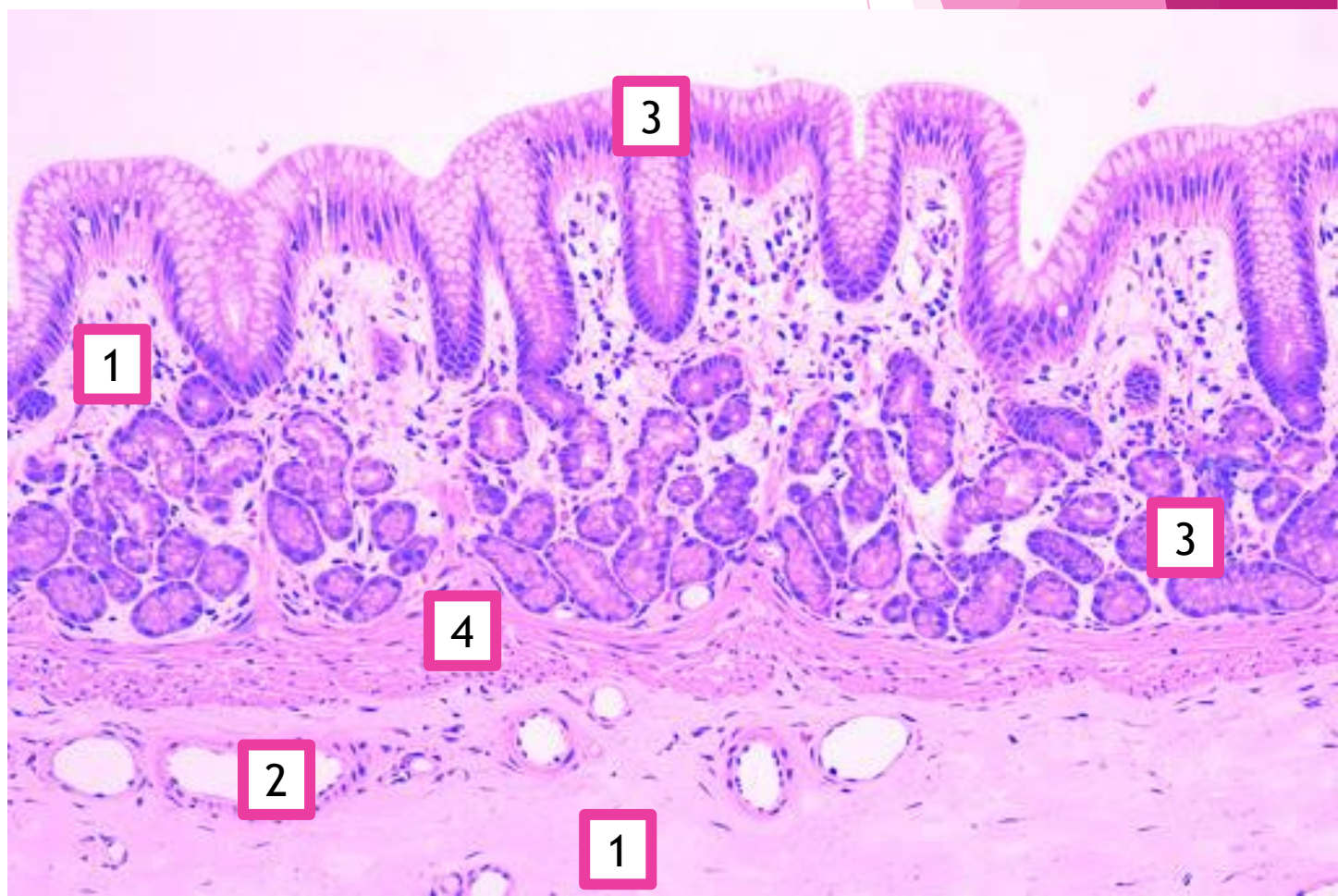
Identifica cada òrgan indicat.



Activitat 3.

Identifica els diferents teixits que formen part de l'estómac i relaciona'ls amb la seva funció.

- ☐ Realitza les contraccions necessàries per esmicolar i barrejar els aliments amb els sucus gàstrics.
- ☐ Embolcalla i protegeix els altres teixits.
- ☐ Proporciona els nutrients necessaris als diferents teixits i s'emporta les substàncies de rebuig.
- ☐ Entapissa la part interna i secreta àcids i enzims per a la digestió.

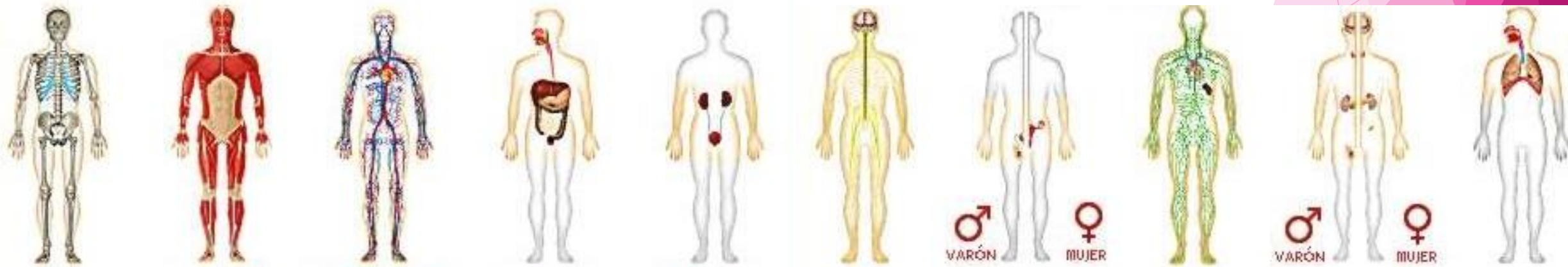


Els **aparells** i **sistemes** són agrupacions d'òrgans que d'una manera **coordinada** duen terme una mateixa funció.

- ▶ **Aparell**: els òrgans que el formen són de naturalesa molt diferent.
- ▶ **Sistema**: els òrgans que el formen són de naturalesa semblant.

Activitat 4.

De les següents imatges, indica quines són aparells i quines sistemes i identifica de quin es tracta concretament.



Activitat 5.

A continuació s'exposen diferents situacions en que és necessari recórrer a alguna tècnica d'exploració, digues quina seria l'adequada en cada cas i justifica-ho.

- a) Analitzar la naturalesa de les cèl·lules del pit en un possible càncer de mama.
- b) Determinar l'activitat metabòlica del fetge i la seva irrigació.
- c) Detectar una possible fissura en el peroné.
- d) Observar el desenvolupament del fetus durant l'embaràs.
- e) Corroborar una acumulació anòmla de fòsfor als ossos.
- f) Analitzar l'activtat del cor.
- g) Buscar anomalies en l'epiteli del tub digestiu.
- h) Determinar el funcionament del cervell.
- i) Visualitzar amb detall la morfologia de la melsa.