|  |  |
| --- | --- |
|  | NOTA |
| **Pràctica 6: Dissecció de ronyó de xai** |
| Nom i cognoms: Data: | Curs: |

# OBJECTIU

El principal objectiu de la pràctica és observar a ull nu i amb el microscopi l’anatomia externa i interna d’un ronyó de xai.

# MATERIAL

* Ronyó de xai, Regle, Paper i llapis, Balances, Proveta de 500 cm3 o superior, Xeringa, Cubeta de dissecció, Bisturí o ganivet, Pinces, Agulles emmanegades, Portaobjectes i cobreobjectes, Microscopi



# PROCEDIMENT

1. Amida el ronyó en les tres dimensions (alçada, amplada i llargada) i pesa’l.
2. Esbrina’n el volum introduint-lo en una proveta mig plena d’aigua i, a partir d’aquesta dada, calcula’n la densitat.
3. Dibuixa’n l’aspecte extern.
4. Col·loca el ronyó dins la cubeta de dissecció. Des de la part convexa fes un tall longitudinal pel mig amb un bisturí o un ganivet ben esmolat. Obre’l separant les dues meitats. Observa l’anatomia interna, identifica i dibuixa les seves parts.
5. Separa una petita porció de la **zona cortical** i, amb l’ajuda d’unes pinces, diposita-la sobre un portaobjectes;disgrega-la amb unes agulles emmanegades, afegeix-hi una gota d’aigua i posa damunt un cobreobjectes. Posa sobre el cobreobjectes un tros de paper de filtre i prem-lo lleugerament amb el dit gros.
6. Repeteix el procediment anterior amb una porció de la **zona medul·lar**.
7. Observa les dues preparacions amb el microscopi i intenta distingir corpuscles i túbuls. Realitza un dibuix de cadascun (un a cada requadre, **posant el nom en cadascuna**).

 **Activitats.-**

* + Com arriba la sang al ronyó i per quins vasos en surt?
	+ Indica quines són les vies urinàries. Representa-les en un esquema.
	+ Quina és la funció de:
		- El ronyó:
		- L’ urèter:
		- La bufeta:
		- L’ uretra: