

# PRÀCTICA DEL SISTEMA EXCRETOR: RONYONS

## 1) laboratori: dissecció d'un ronyó de be

**Material:** un ronyó de be, una proveta, aigua, una cubeta, bisturí, pinces, agulles enmanegades, portaobjectes.

### Procediment

- 1) **Fes un dibuix de l'aspecte extern del ronyó. Identifica** els següents elements: urèter, vena renal, artèria renal.
- 2) Amb el bisturí talla el ronyó per al meitat al llarg (posa't el guants!!)
- 3) **Fes un dibuix del ronyó obert**, i assenjala les parts que hi observis. **Identifica:** càlix, piràmide, pelvis, urèter, vena renal, artèria renal, còrtex, medul·la.
- 4) Talla un apetita porció fina de la zona cortical més externa, posa-la sobre un portaobjectes i tira-hi una gota d'aigua al damunt. Observa-la a la lupa i/o microscopi i **dibuixa el que hi veus**. Pots identificar alguna cosa del que veus?

## 2) cerca d'informació: donació d'òrgans

- 1) Fes una recerca a internet relacionada amb la donació i transplantament de ronyons.

**Fes un breu resum** (8 línies, però no menys!!!) del que s'hi diu, detallant el procediment, utilitat i requisits per a donar un ronyó i **digues la teva opinió**.

- 2) Quines malalties fan que les persones puguin necessitar un transplantament de ronyó? **Digues-ne com a mínim tres**.
- 3) **Defineix els següents termes:** Hemodiàlisi, insuficiència renal.

Les parts en negreta són les que s'han de completar i entregar com a dossier de la pràctica.

### Aparell excretor

