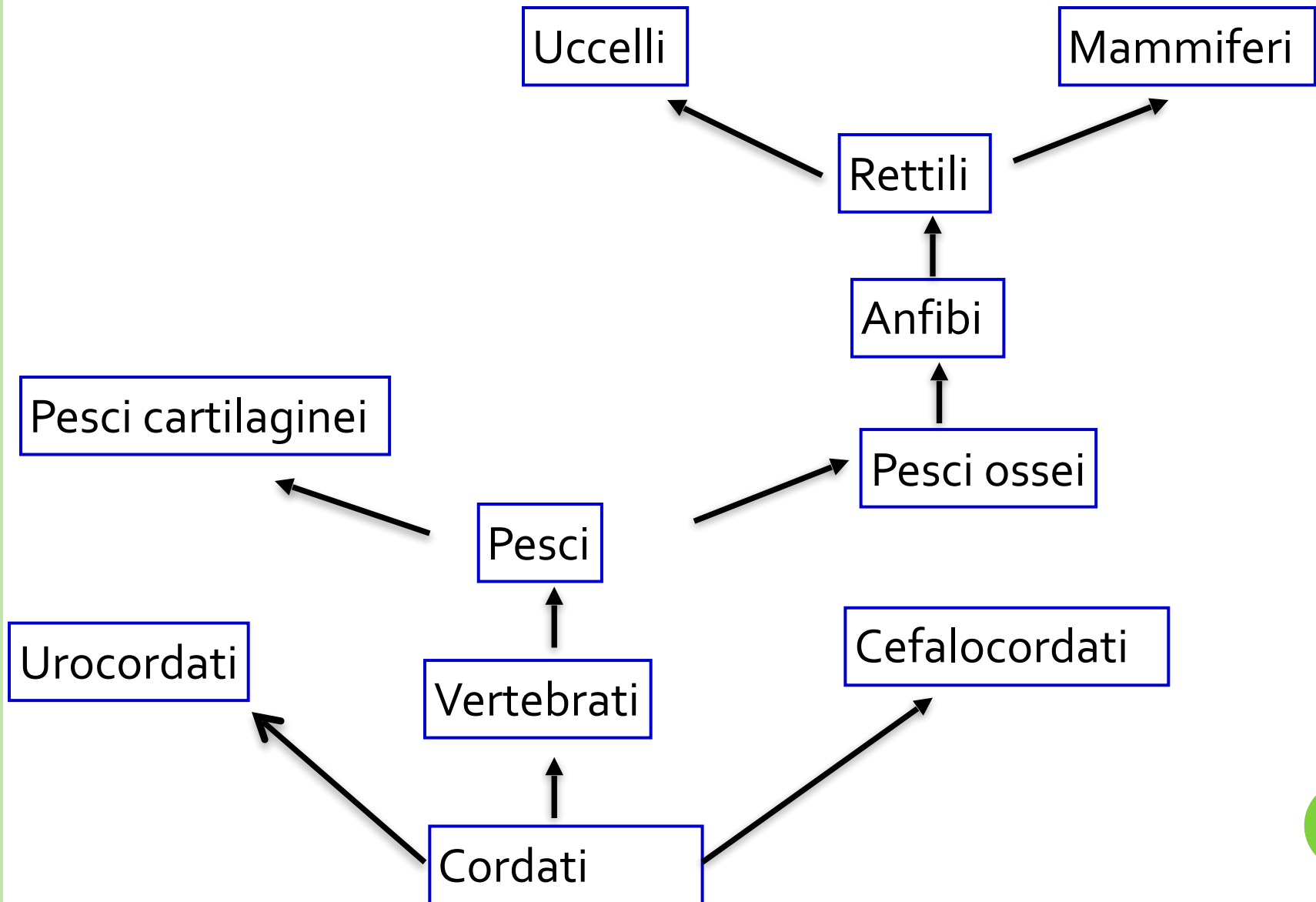


Anatomia Comparata

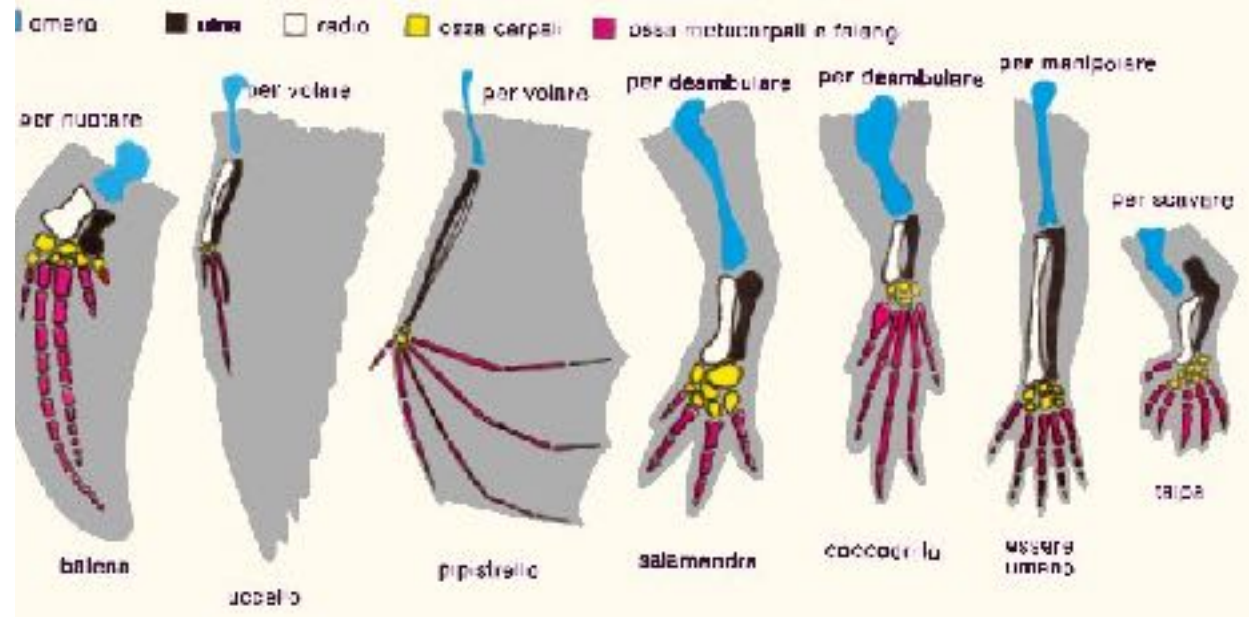
Gruppo: Chiara Esposito, De Juan Yang, Elena Giachetti, Gabriele Feltrin, Giorgio Prosperi, Jennifer Constantin, Lorenzo De Angelis, Sara Formenton, Silvia Martinelli



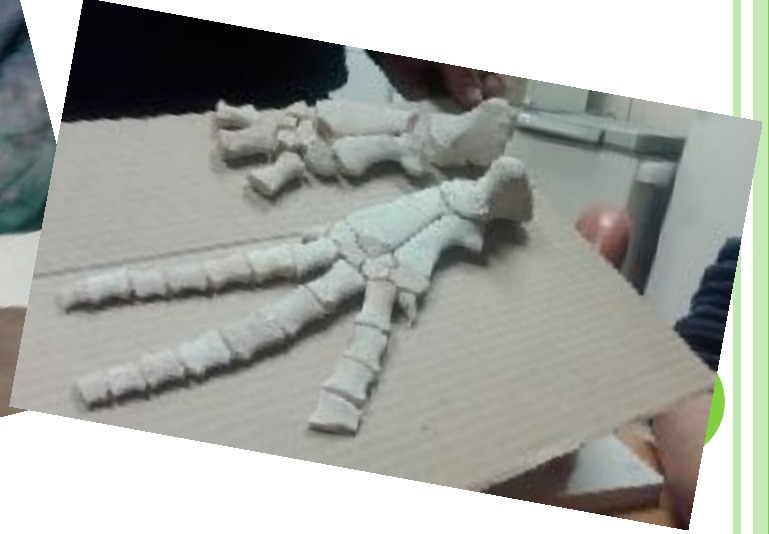
I vertebrati e loro evoluzione



L'evoluzione degli arti



L'EVOLUZIONE DEGLI ARTI



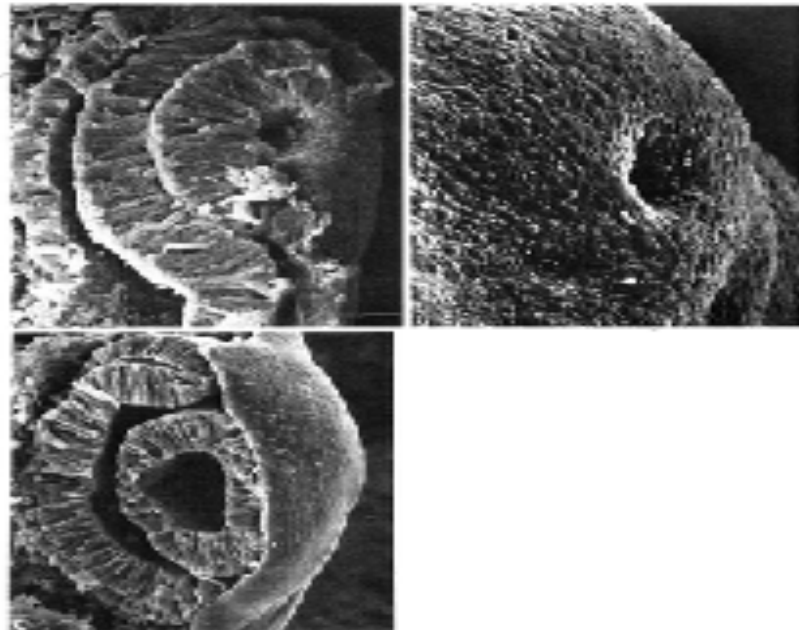
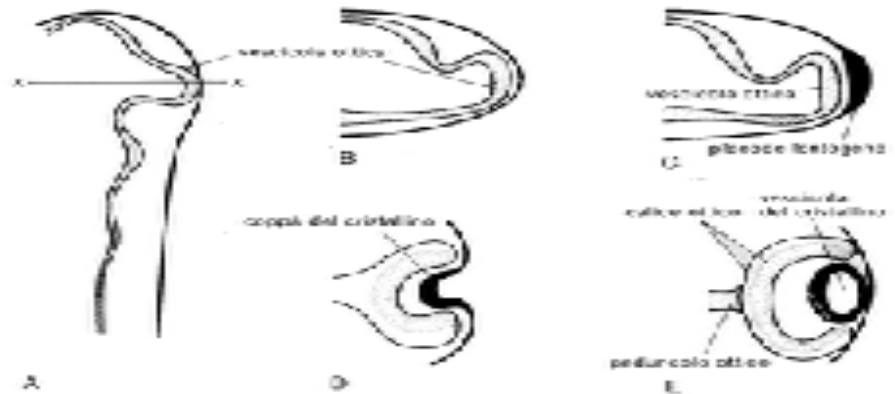
SVILUPPO EMBRIONALE DELL'OCCHIO

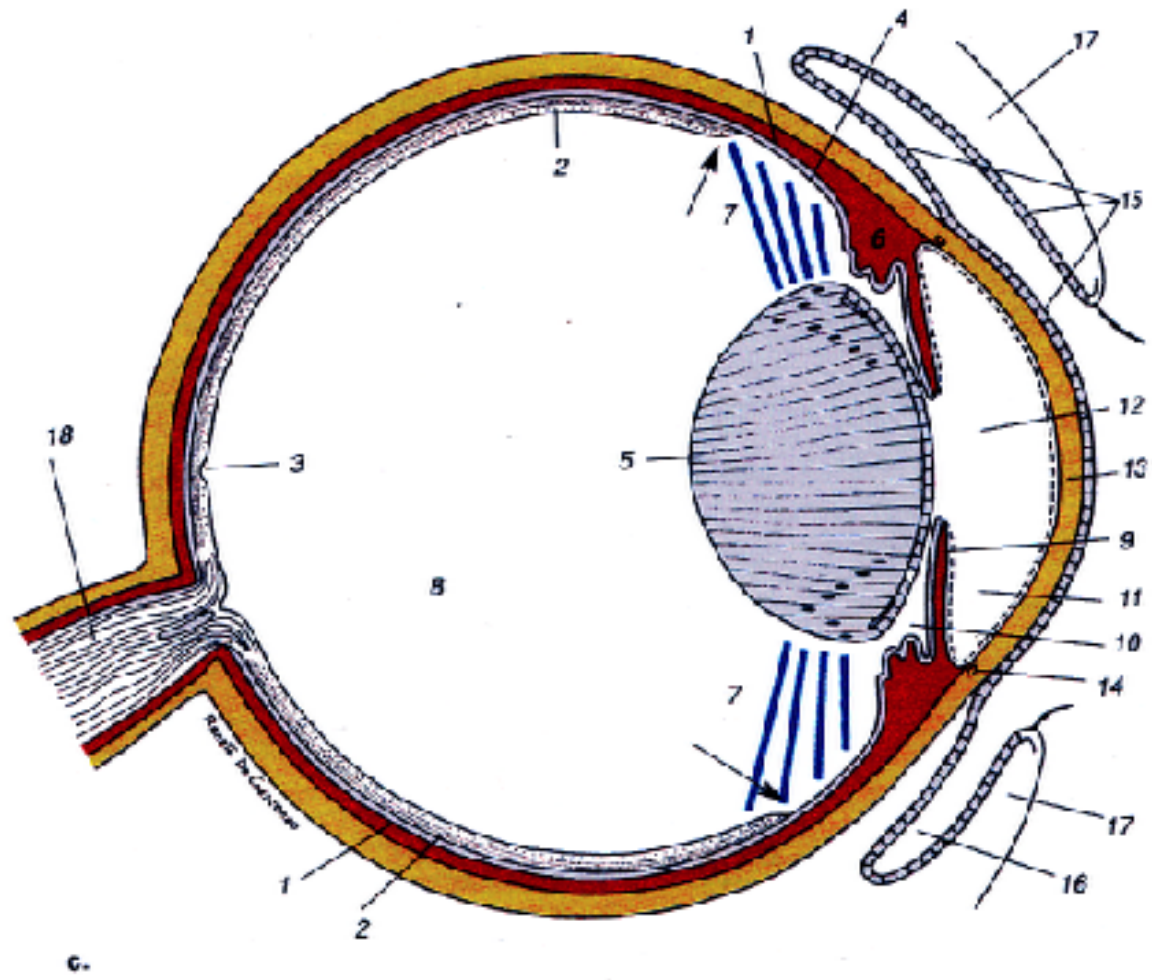
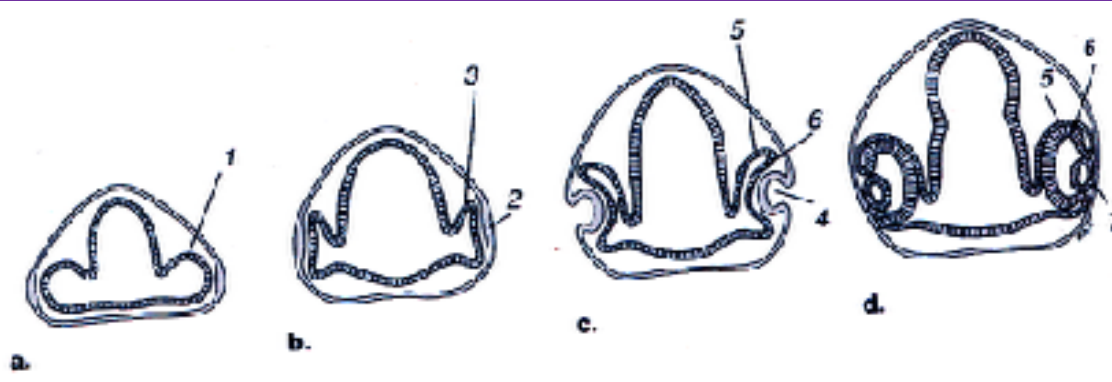
Formazione di una protuberanza

--> vescicola ottica

--> inspessimento dell'ectoderma = placode

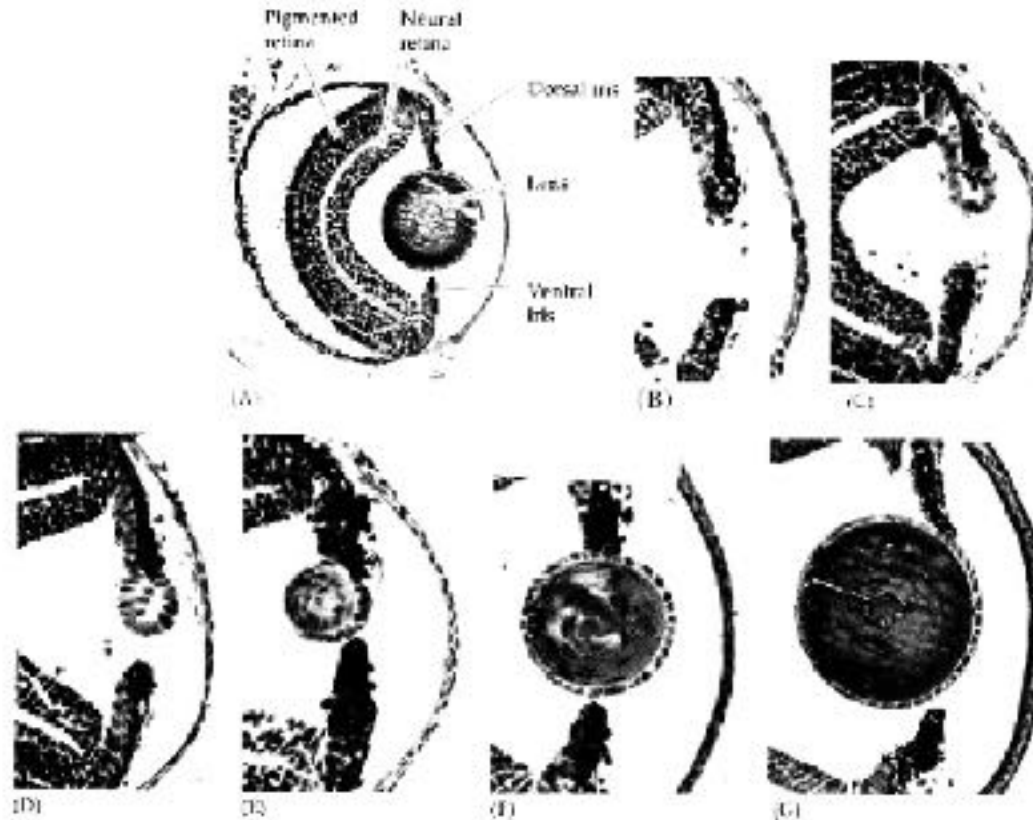
formazione del calice ottico.





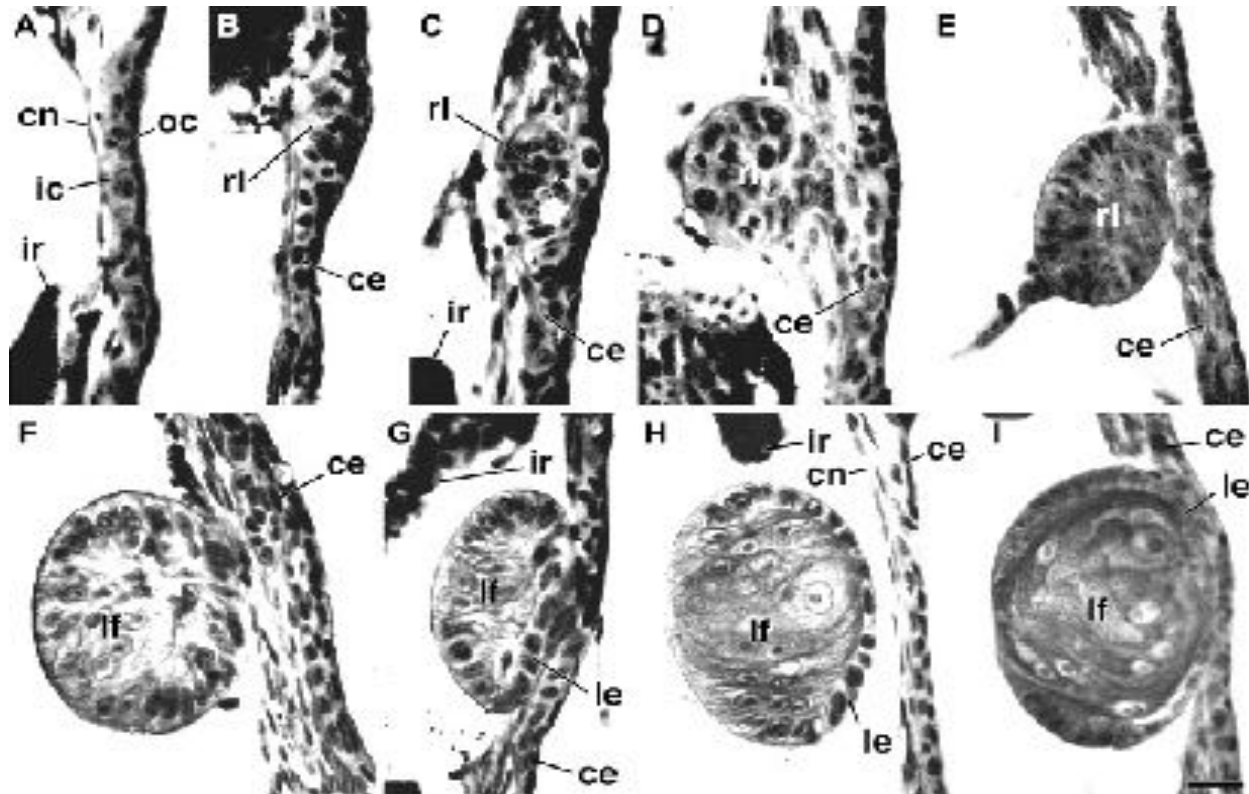
LA RIGENERAZIONE DEL CRISTALLINO

- Negli urodeli(anfibi):
 - ricrescita del cristallino tramite transdifferenziamento dell'iride



RIGENERAZIONE DEL CRISTALLINO

- Nel *Xenopus laevis* (rospo sud africano, anfibio):
 - ricrescita del cristallino tramite transdifferenziamento della cornea esterna



ALLESTIMENTO DI UN PREPARATO PER L'OSSERVAZIONE AL MICROSCOPIO OTTICO

Prelievo

Fissazione

Lavaggio

Disidratazione

Chiarificazione

Inclusione

Sezionamento

Stesura

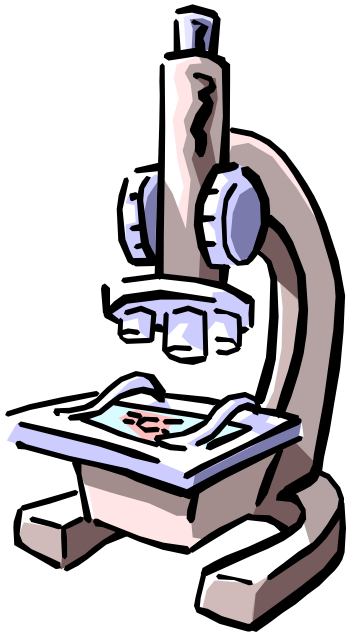
Reidratazione

Colorazione

Disidratazione

Montaggio

Osservazione



MICROSCOPIA OTTICA IN ISTOLOGIA

- Tecnica di osservazione al microscopio di preparati cellulari o tessutali.

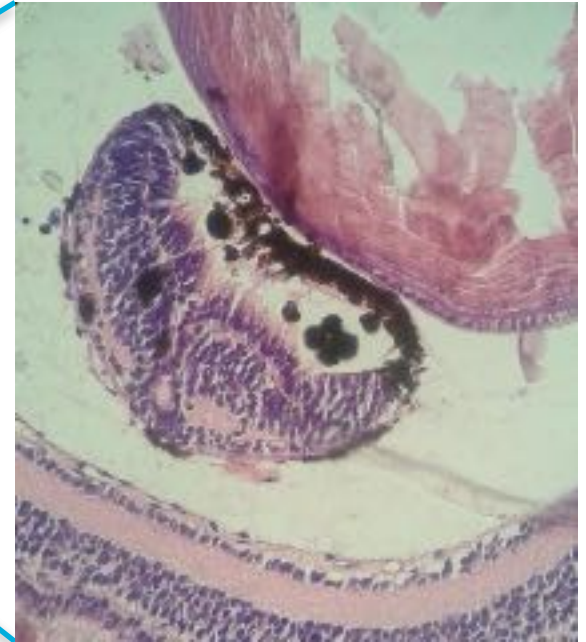
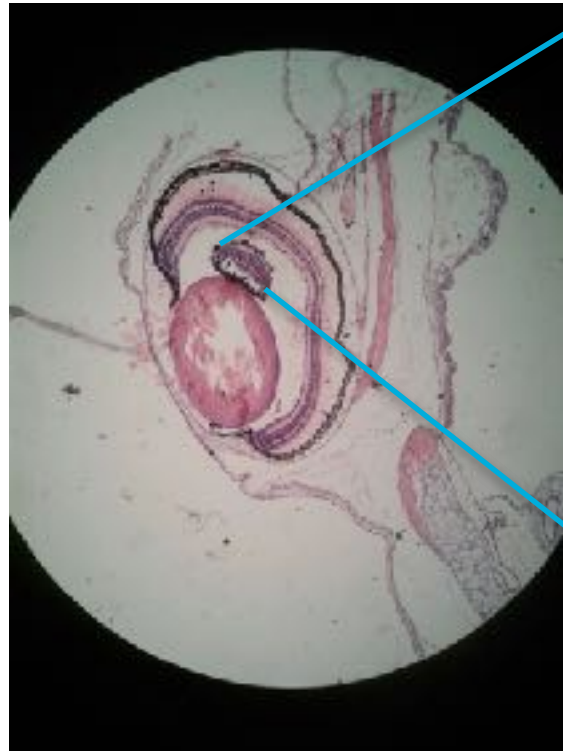
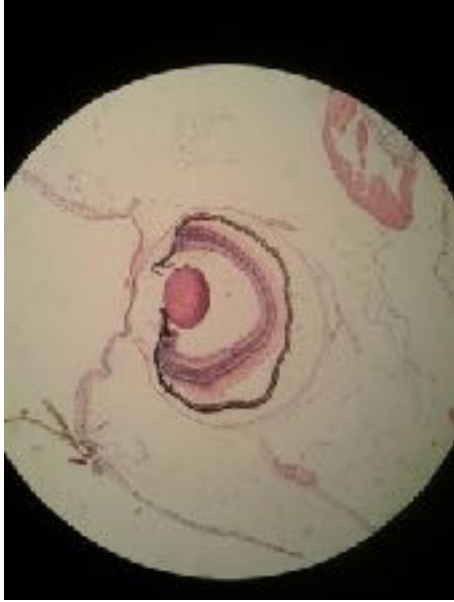
Strumento utilizzato:

- **MICROTOMO**



OSSERVAZIONE AL MICROSCOPIO

Transdifferenziamento del tappeto nero in retina nel tempo





Ringraziamo tutte
Le persone che ci hanno
Aiutati in questo
Percorso di stage

Sergio Bernardini, Stefano Cannata,
Cesare Gargioli, Stefano Testa,
Ersilia Fonetti

