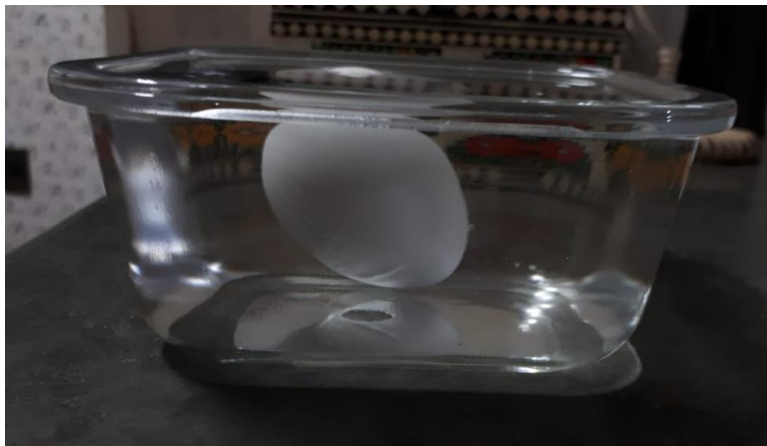


Aula 11: Estudo de embriões de galinha vivos

Orientação para o estudo de embriões de galinha vivos com 30 e 72 horas de desenvolvimento

- 1) Em um recipiente com água, coloque o ovo embrionado e espere até que ele se mantenha parado no recipiente. Esta etapa é importante para identificarmos a posição do embrião no ovo. Neste caso, o embrião estará posicionado na região superior do ovo.



- 2) Retire o ovo da água na mesma posição em que ele ficou parado no recipiente. Faça uma marca na superfície superior do ovo para não perder a posição original. Evite fazer movimentos bruscos com o ovo neste momento.



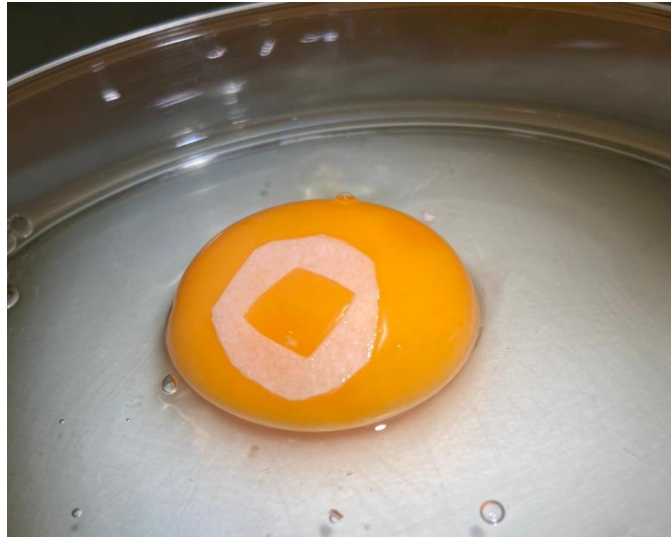
- 3) Quebre o ovo embrionado a partir da região inferior, colocando a gema e a clara em uma placa de Petri. Faça esta etapa com cuidado para evitar que o ovo desmanche.



- 4) Localize a mancha germinativa e observe o embrião sob a lupa.
- 5) Em um papel filtro, recorte um pequeno círculo e, neste círculo, faça uma abertura. Utilizaremos este círculo para facilitar a remoção do embrião do restante do ovo.



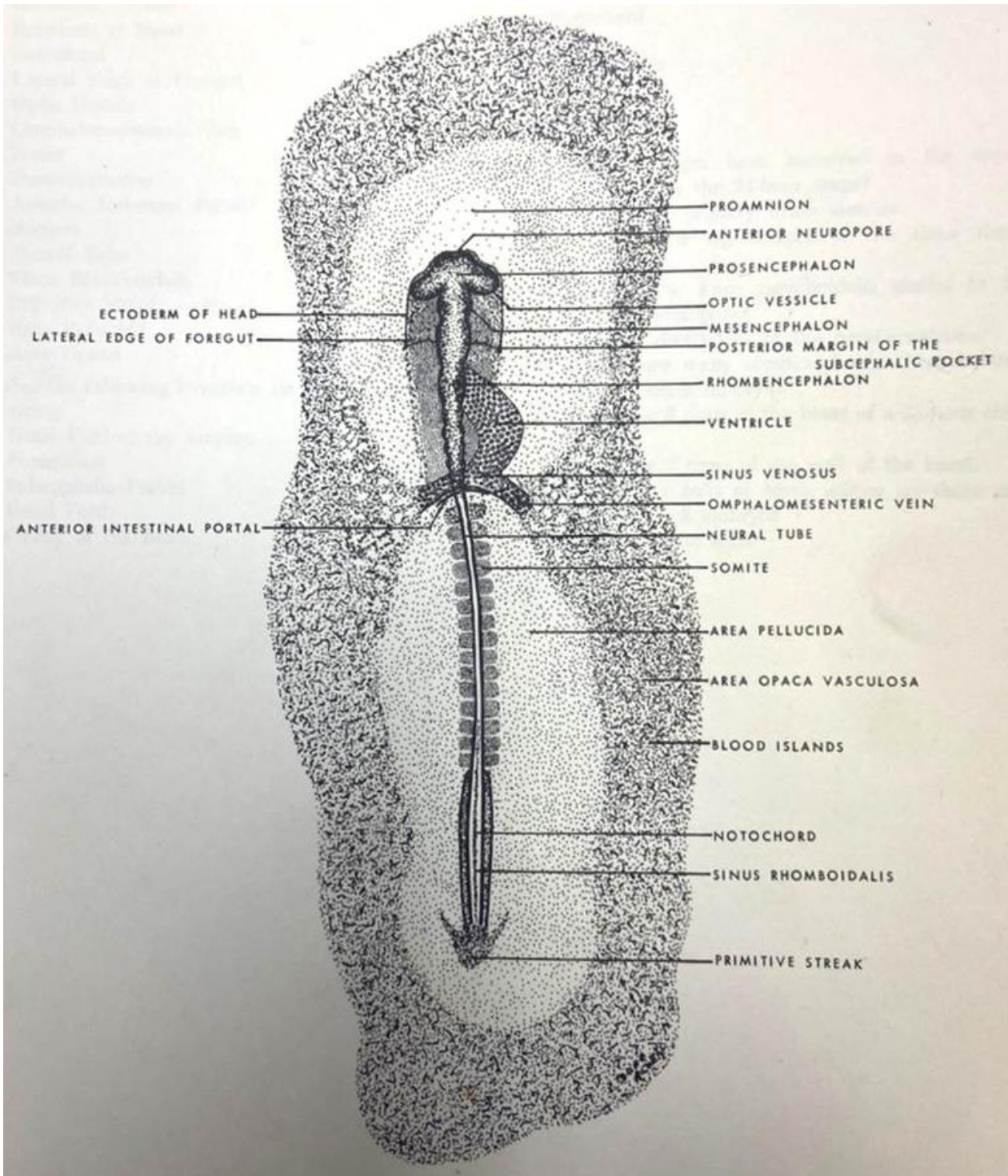
- 6) Coloque a tira de filtro ao redor da mancha. Utilize clara para ajudar a fixar e tome cuidado para não estourar a gema.



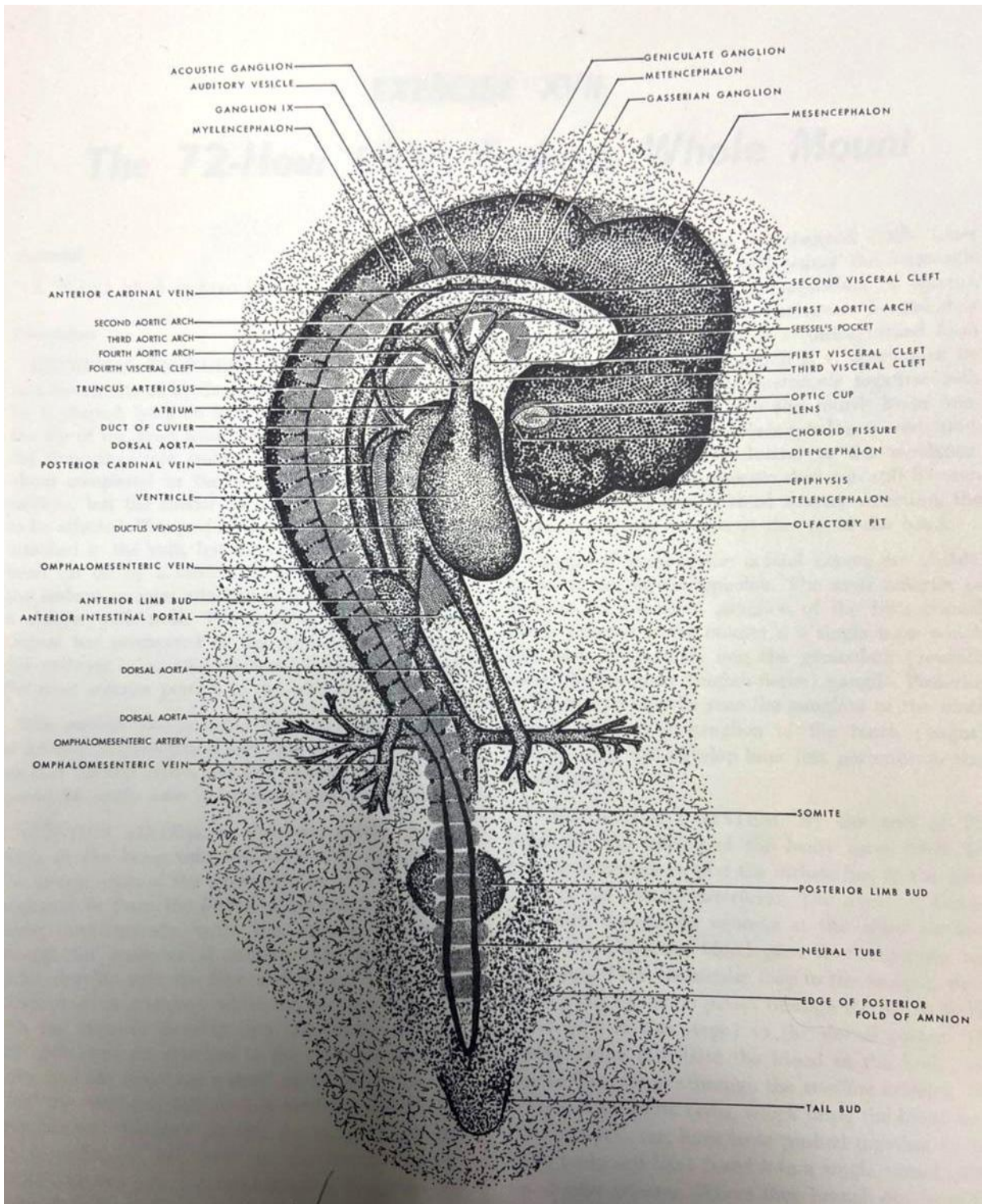
- 7) Com uma tesoura de ponta fina, recorte a membrana vitelina ao redor do embrião.
- 8) Introduza uma lâmina de vidro sob o recorte para transportá-lo. Limpe o excesso de vitelo que está sob a membrana vitelina utilizando um pincel fino e solução fisiológica (NaCl 0,9% em água).



- 9) Observe o embrião ao microscópio. Tome cuidado para não deixar o embrião ressecar. Umedeça-o esporadicamente com gotas de solução salina.



Embrião com 33 horas de desenvolvimento.



Embrião com 72 horas de desenvolvimento.