Facultad de Medicina

475+ UNIVERSIDAD de MÉXICO 1551 2026

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Medicina
Departamento de Biología Celular y Tisular

Práctica 4

Biología celular II (Inclusiones)

Manual de prácticas

Resultados de aprendizaje

3.15.2 Identifica las inclusiones en fotomicrografías con microscopía fotónica

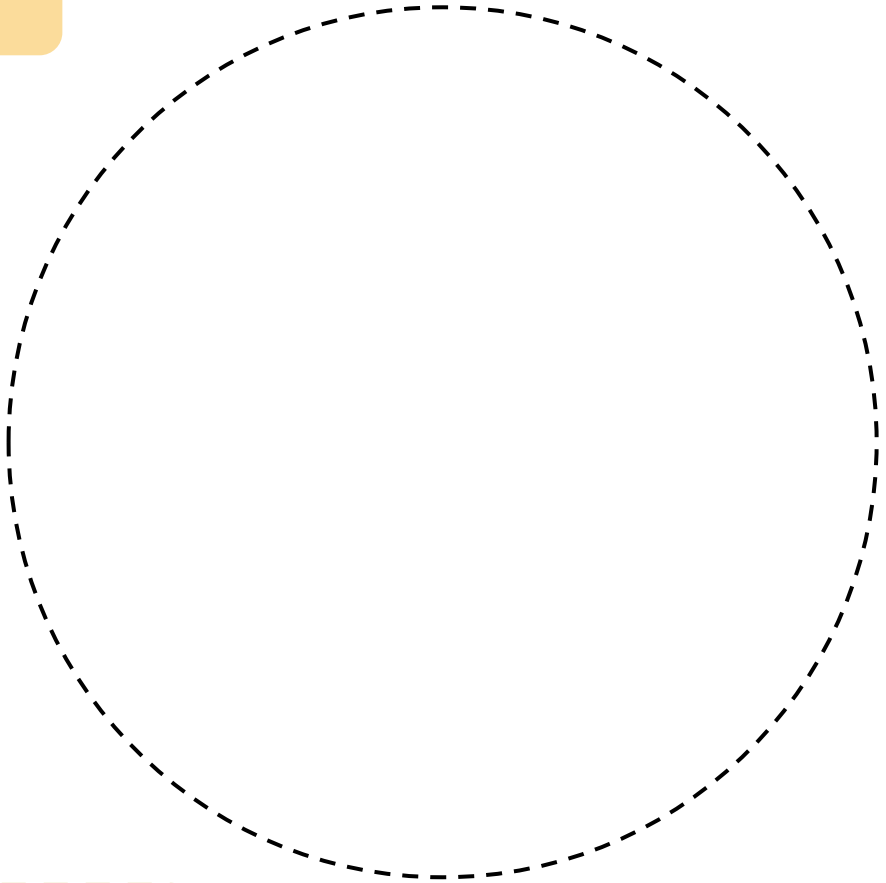
4.a

Preparación
Hígado

Histoquímica:
Carmín de Best

Encontrar un campo donde se observen células (hepatocitos) con abundantes **gránulos de glucógeno**, señalando la región correspondiente y escribiendo lo que se solicita.

Objetivo
40x



Gránulos de glucógeno

Color:

Función de la inclusión:

Núcleo

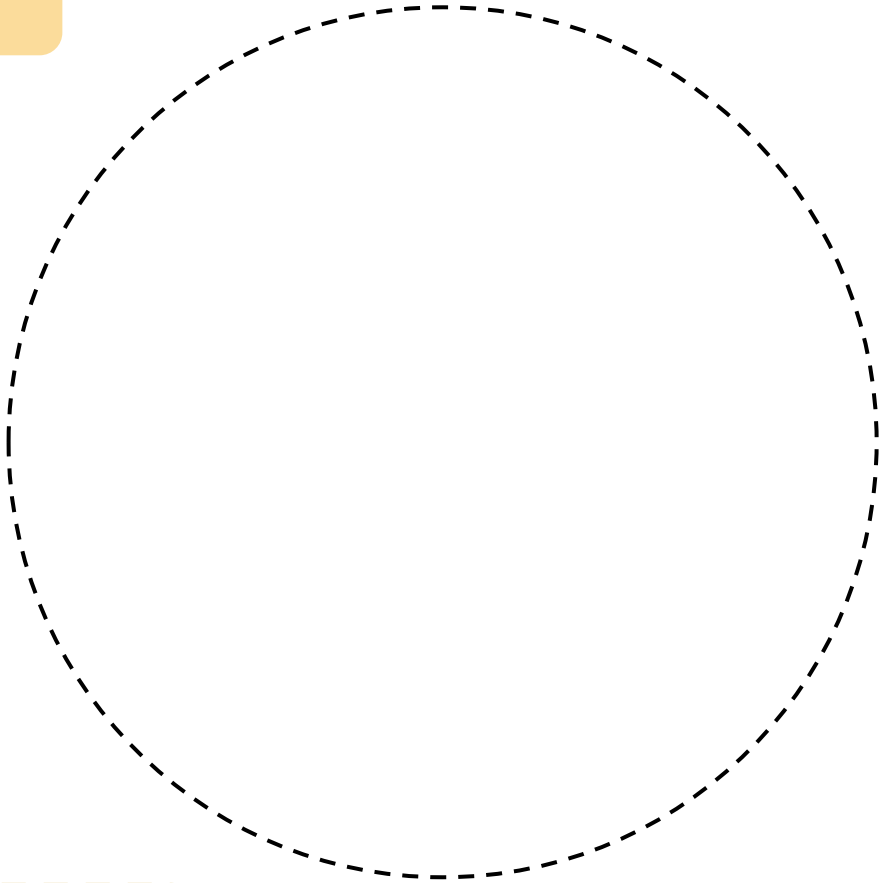
4.b

Preparación
Ganglio linfático intertraqueobronquial

Tinción:
Hematoxilina y Eosina

Encontrar un campo donde se observen células (macrófagos) con abundantes **partículas de carbon** en su citoplasma, señalando la región correspondiente y escribiendo lo que se solicita.

Objetivo
40x



Núcleo

Partículas de carbono

Color:

Origen de la inclusión:

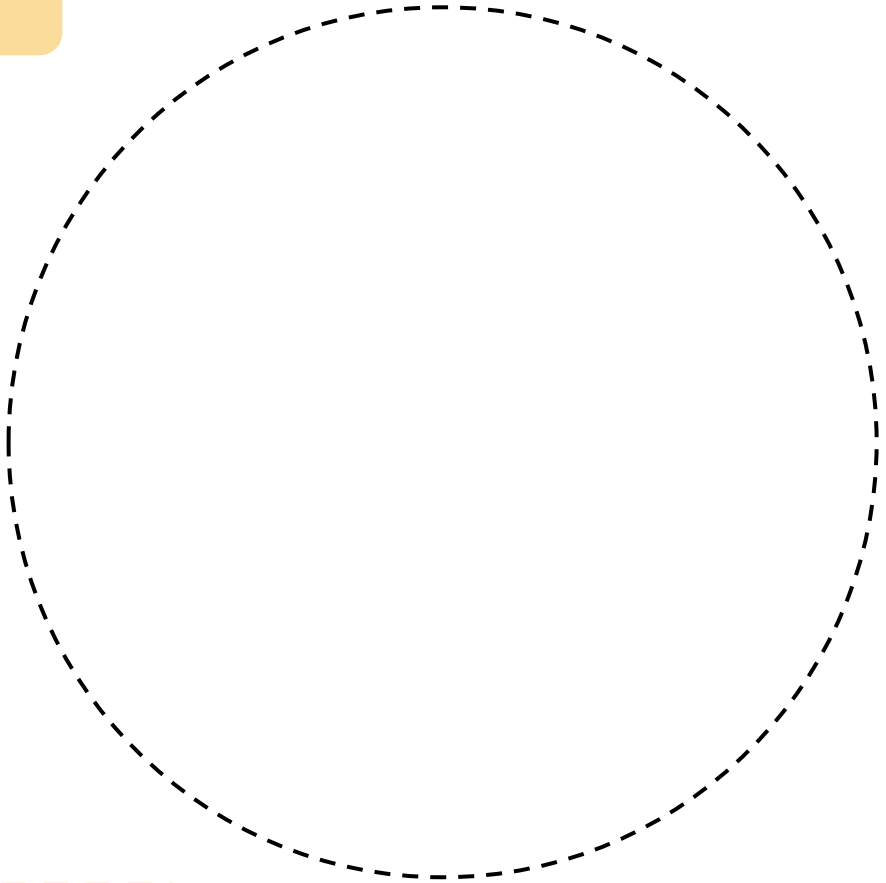
4.c

Preparación
Mesencéfalo

Tinción:
Luxol fast blue

Encontrar un campo donde se observen células (neuronas) con abundantes **gránulos de melanina**, señalando la región correspondiente y escribiendo lo que se solicita.

Objetivo
40x



Núcleo

Gránulos de melanina

Color:

Función de la inclusión:

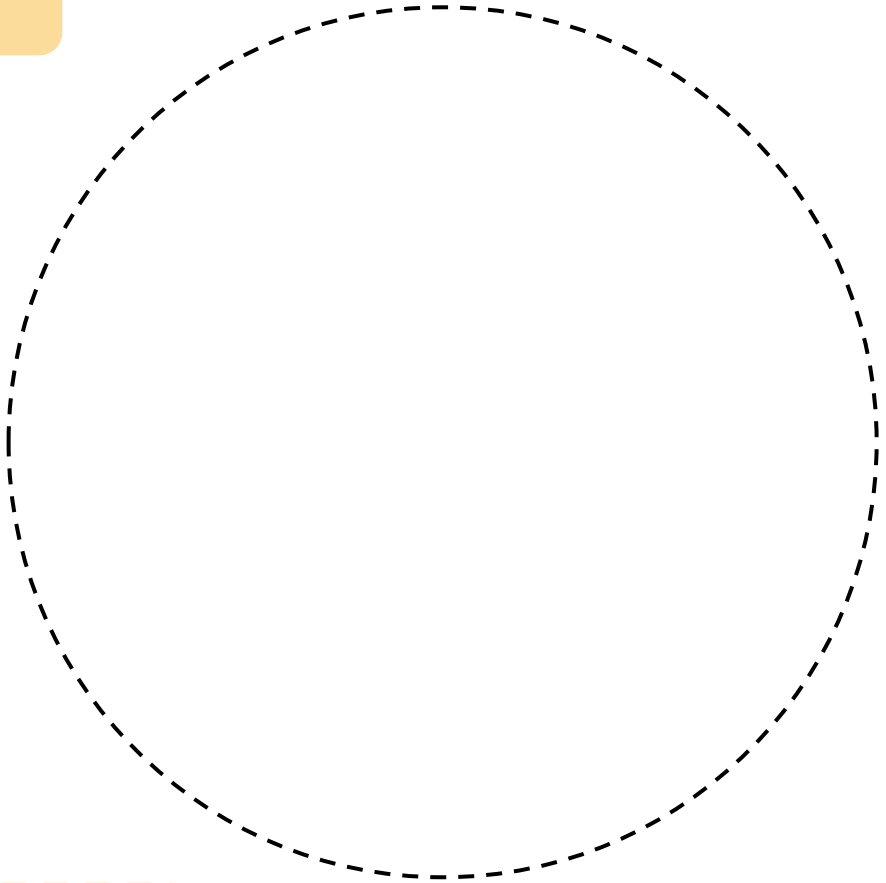
4.d

Preparación
Miocardio

Histoquímica:
P.A.S.

Encontrar un campo donde se observen células musculares con abundantes **gránulos de lipofucsina**, señalando la región correspondiente y escribiendo lo que se solicita.

Objetivo
40x



Gránulos de lipofuscina

Color:

Origen de la inclusión:

Núcleo