



Facultad de Medicina



475+
UNIVERSIDAD
de
MÉXICO 1551 2026

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



Práctica 6

Tejido —epitelial— glandular

Manual de prácticas

Resultados de aprendizaje

4.2.3.5 Identifica los tipos de glándulas exocrinas en cortes histológicos y fotomicrografías.

Preparación Páncreas

1

En la porción exocrina del páncreas se observan las unidades secretoras cuyas células muestran una forma piramidal, con un núcleo esférico situado en el tercio basal, destacando la basofilia basal rodeando al núcleo y la acidofilia apical debida a gránulos de secreción.

Las células son altas ocupando la mayor parte del adenómero dejando únicamente un estrecha luz central que comunica con el conducto secretor.

1.a

Preparación Páncreas

Tinción:

Localiza un campo en el que se observen predominantemente **adenómeros exocrinos** y señala los elementos solicitados.

Conducto
excretor

Adenómeros
exocrinos

Tipo de conformación:

Islotes de
Langerhans

Objetivo
10x



475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO



Departamento de
Biología Celular y Tissular

Manual de Prácticas

1.b Preparación Páncreas

Tinción:

Localiza un campo con
adenómeros exocrinos y señala
los elementos que se solicitan.

Tipo de adenómero

Por su forma:

Por su tipo de secreción:

Acidofilia
apical

Células secretoras

Basofilia basal

Núcleos

Objetivo
40x

Conducto

Preparación Piel de axila

2

En esta región de la piel podemos observar diversos tipos de adenómeros: los de las glándulas sudoríparas ecrinas con células cúbicas y luz redondeada; los de las glándulas sudoríparas apocrinas con células cúbicas bajas y luz amplia; y los de las glándulas sebáceas con células poliédricas en distintas fases de apoptosis y sin una luz aparente.



475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO



Departamento de
Biología Celular y Tisular

Manual de Prácticas

2.a Preparación Piel de axila

Tinción:

[Empty dashed box for staining information]

Localiza un campo con **adenómeros tubulares** y señala los elementos que se solicitan.

Mecanismo de secreción:

[Empty dashed box for secretion mechanism information]

Conducto

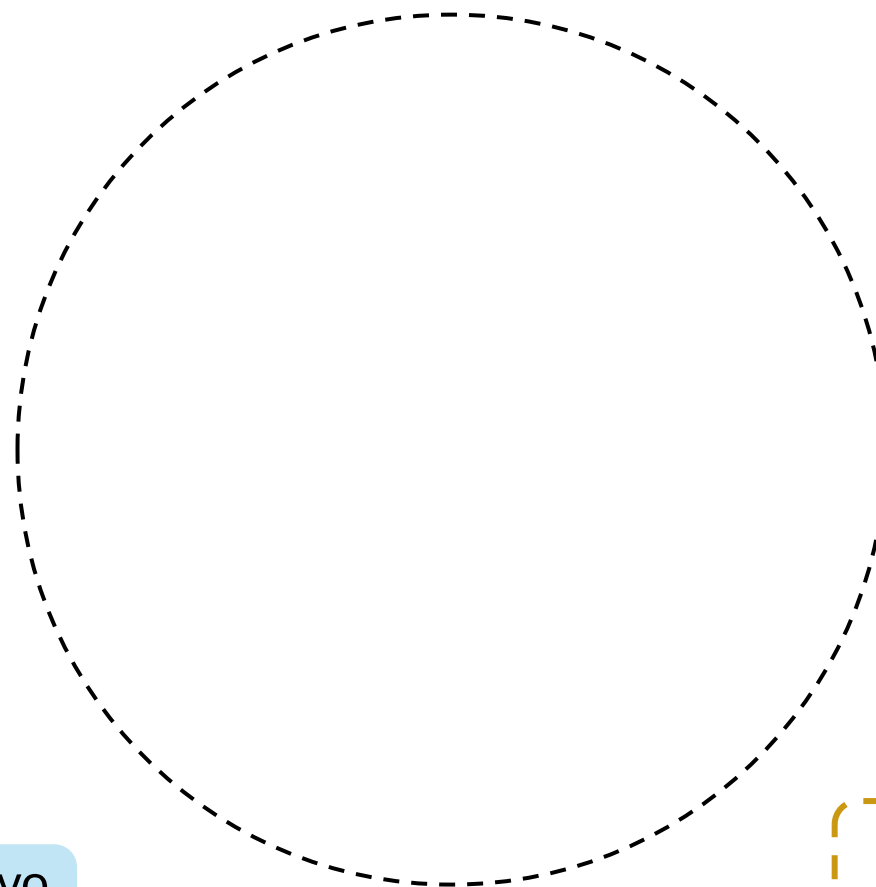
Luz

Adenómero
tubular

Núcleos

Objetivo
40x

Tejido conjuntivo
asociado





475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO



Departamento de
Biología Celular y Tissular

Manual de Prácticas

2.b Preparación Piel de axila

Tinción:

[Empty dashed box for staining information]

Localiza un campo con **adenómeros tubulares de luz amplia** y señala los elementos que se solicitan.

Mecanismo de secreción:

[Empty dashed box for secretion mechanism information]

Células
mioepiteliales

Luz

Adenómero
tubular

Secreción apical
en proceso de
liberación

Núcleos

Objetivo
40x

Tejido conjuntivo asociado



475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO



Departamento de
Biología Celular y Tissular

Manual de Prácticas

2.c Preparación Piel de axila

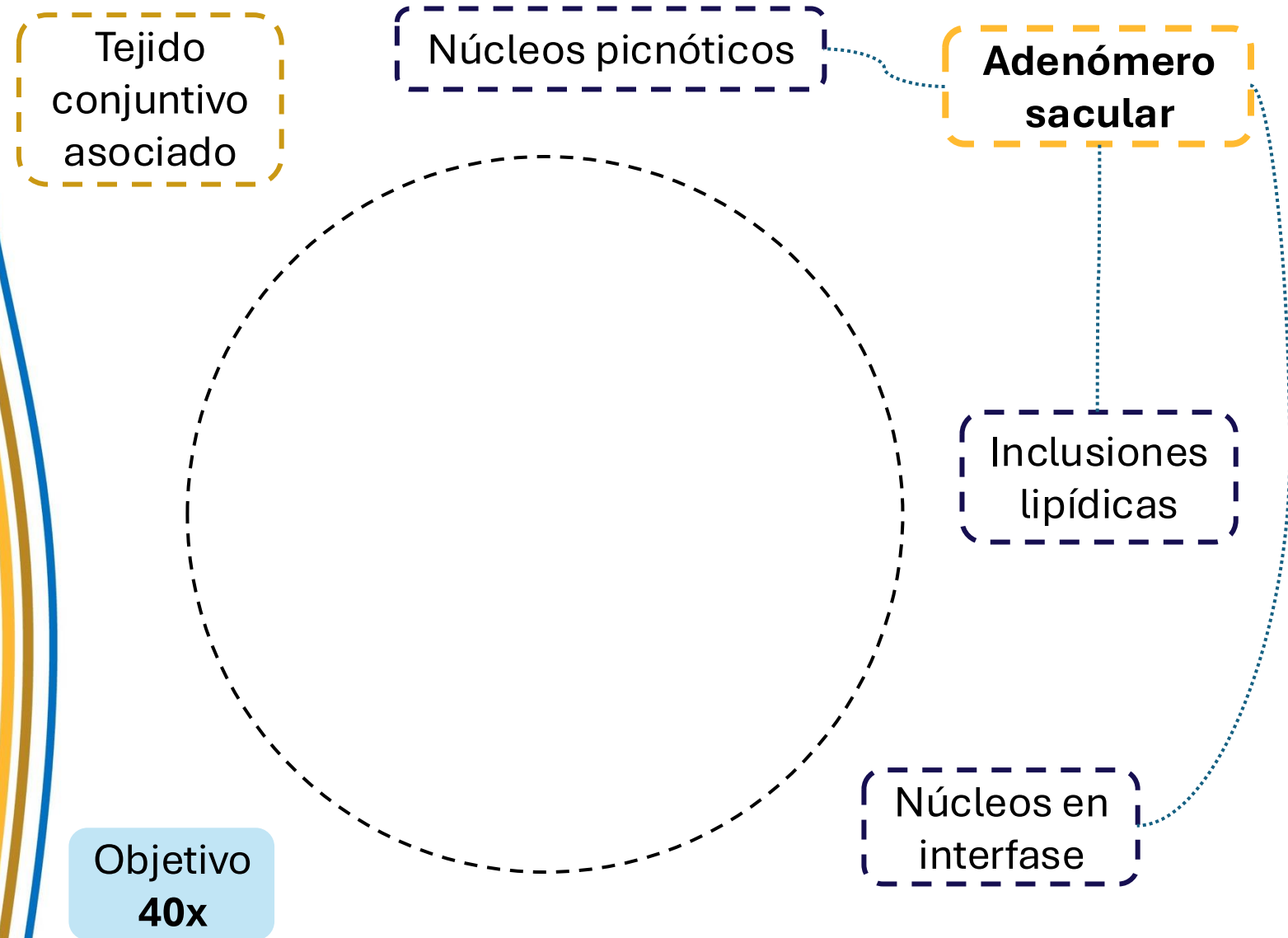
Tinción:

[Empty dashed box for staining procedure]

Localiza un campo con **adenómeros saculares** y señala los elementos que se solicitan.

Mecanismo de secreción:

[Empty dashed box for secretion mechanism]



Preparación Sublingual

3

Los adenomeros que se observan están formados por células piramidales truncas, con los núcleos aplanados rechazados a la base de la célula y el resto del citoplasma ocupado por los gránulos de secreción que le dan un aspecto pálido o francamente incoloro.



475+
UNIVERSIDAD
MÉXICO



Departamento de
Biología Celular y Tisular

Manual de Prácticas

3.a Preparación Sublingual

Tinción:

[Empty dashed box for staining procedure]

Localiza un campo con **adenómeros acinares** acompañados de un conducto y señala los elementos que se solicitan.

Mecanismo de secreción:

[Empty dashed box for secretion mechanism]

