



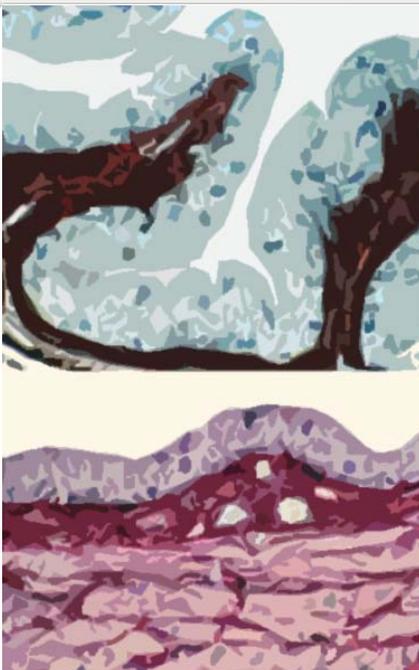
#### Cúbico:

Las células superficiales tienen forma cúbica. Función: Protección. Ej. Conductos de glándulas sudoríparas, uretra.



#### Cilíndrico:

Varias capas de células poliédricas; cilíndricas superficiales. Función: Protección y secreción. Ej. Conductos excretores de glándulas, uretra y capa mucosa próxima al ano.



#### De transición Varía de escamoso estratificado a cúbico estratificado.

Función: Permite la distensión. Ej.: ciertas partes de los uréteres y de la uretra y vejiga urinaria.

En los epitelios estratificados, las células basales se replican continuamente. A medida que aparecen células nuevas las de la capa basal se desplazan hacia arriba y afuera empujando a las de las capas más externas. Cuando las células se alejan de la capa basal y por lo tanto de la irrigación sanguínea se deshidratan, se arrugan y se endurecen. En la superficie las células pierden sus uniones y se desprenden con el roce. Las células viejas se descaman y son sustituidas por nuevas que están emergiendo constantemente. Tejido Epitelial Glandular: Especializado en la actividad secretora. Las glándulas pueden ser de secreción exócrina o endócrina.

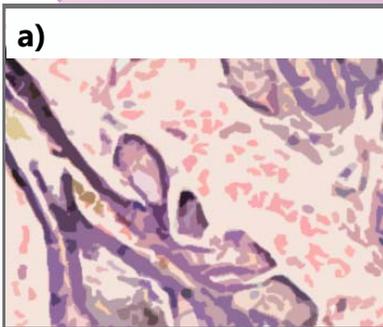


#### Glándulas de Secreción Exócrina:

Son aquellas que liberan su secreción hacia conductos que la llevan fuera del cuerpo o al interior de órganos huecos. Producen moco, sudor, cerumen, leche, enzimas digestivas.

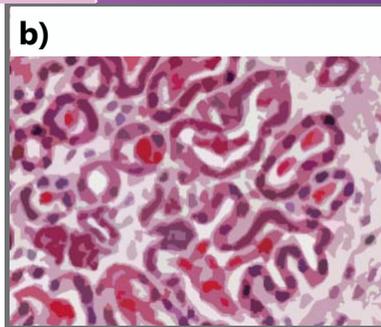
Según la forma en que liberan su secreción se clasifican en:

- Holócrinas
- Apócrinas
- Merócrinas



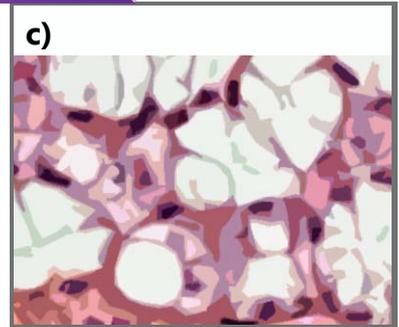
**Holócrinas:**

La glándula se rompe totalmente para liberar el producto. Ej.: glándulas sebáceas.



**Apócrinas:**

La célula pierde citoplasma pero se recupera rápidamente y la secreción continúa. Ejemplo: glándulas mamarias.

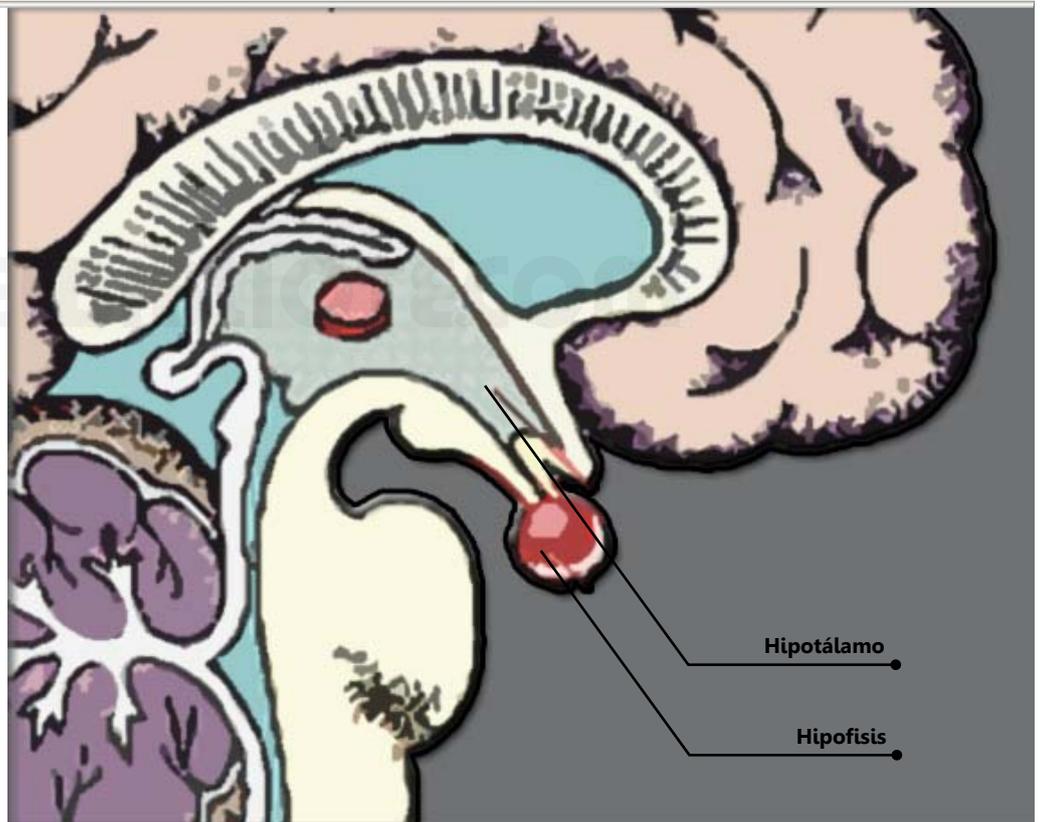


**Merócrinas:**

Liberan su secreción sin lesionar la célula y sin pérdida de citoplasma. Ej.: glándulas salivales.

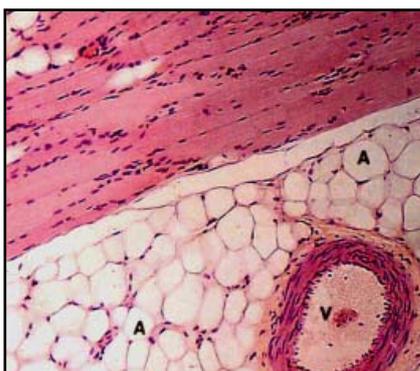
### Glándulas de Secreción Endócrina

Sus productos son exclusivamente hormonas, que difunden primero al espacio extracelular y luego hacia la sangre, sin conductos ya que este tipo de glándula está muy capilarizada. Función: producen hormonas que regulan distintas actividades del organismo y contribuyen a mantener la homeostasis. Ej. Hipófisis, tiroides.



Hipotálamo

Hipofisis



### TEJIDO CONJUNTIVO

Es el más abundante y ampliamente distribuido. Forma desde delicadas redes finas como papel de seda a cordones elásticos. Variedades: sangre, cartílagos, huesos, tejido adiposo, tendones, ligamentos, serosas, y los tipos reticular, laxo y denso.

Funciones: Conecta: tejidos entre sí, músculos entre sí y con huesos y huesos entre sí. Soporte: forma estructuras de soporte para el cuerpo como un todo y para cada uno de sus órganos. Protección mecánica y reserva de energía: protege y aísla órganos internos. Transporte de sustancias por todo el cuerpo. Defensa: frente a organismos extraños.