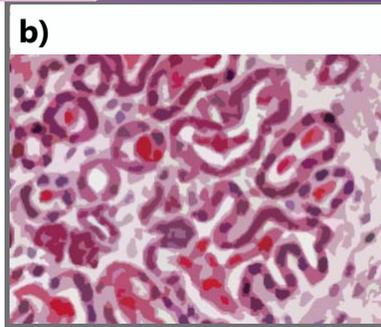


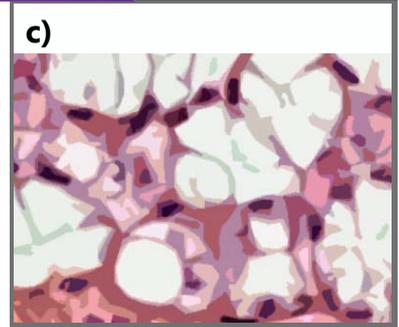
Holócrinas:

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.

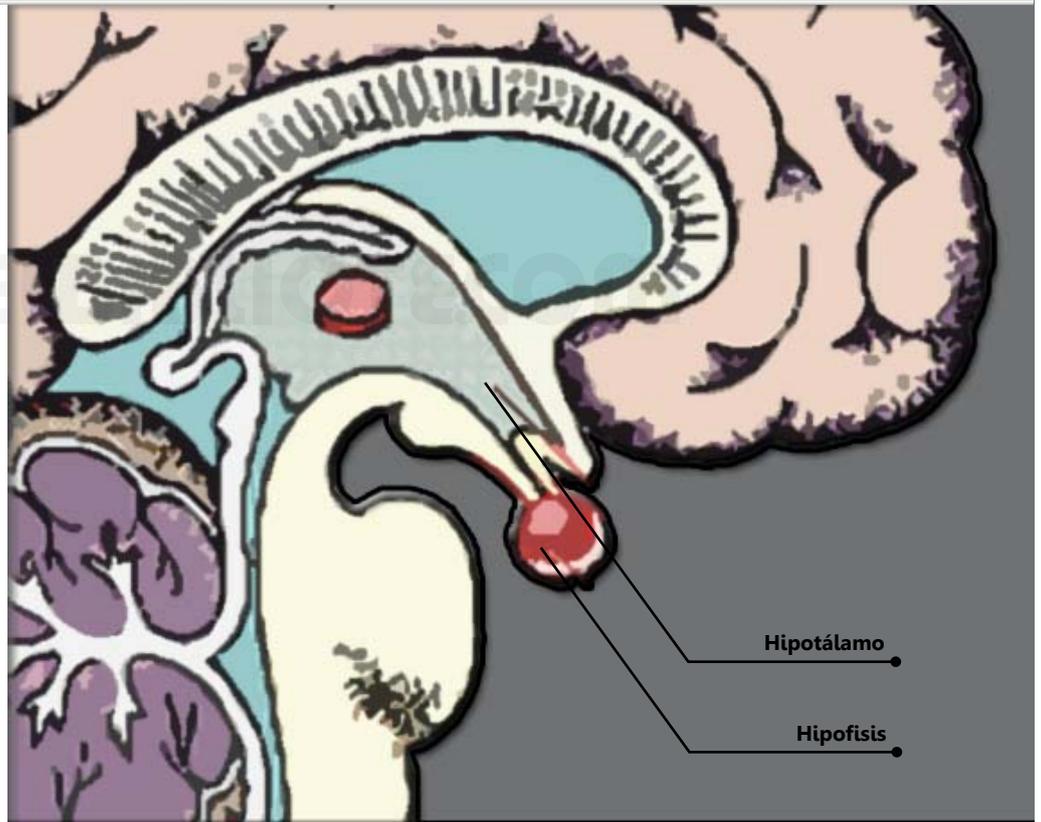


Merócrinas:

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

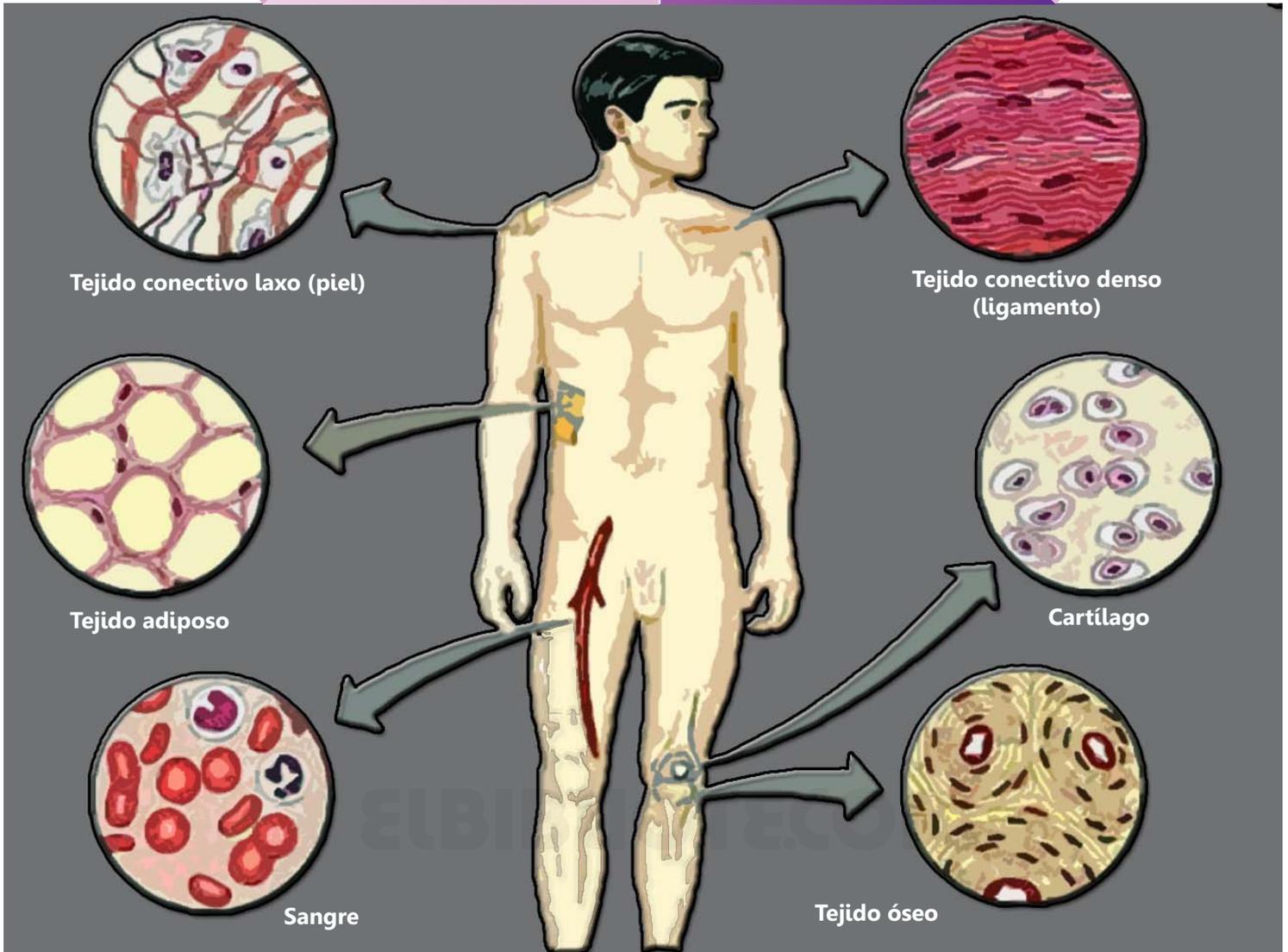
Hipofisis



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.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Formado por células separadas por una matriz muy abundante. A excepción de las cavidades articulares, no forman superficies libres. A excepción del cartílago, posee inervación. A excepción del cartílago y los tendones, está muy vascularizado. La matriz que es secretada por sus propias células a excepción del plasma puede ser: Líquida (plasma), Gelatinosa (cartílagos), Fibrosa (tendones), Calcificada (huesos), Adiposa/grasa (mama).

MATRIZ O SUSTANCIA FUNDAMENTAL

Es el componente intercelular, sostiene las células, las mantiene unidas y proporciona el medio en el que se establece el intercambio de sustancias entre la sangre y las células. Contiene ácido hialurónico, dermatansulfato, queratansulfato, condroitinsulfato y proteínas de adhesión.

TIPOS CELULARES



FIBROBLASTOS:

Grandes, aplanadas, fusiformes y ramificadas. Forman la matriz.