

ATLAS HISTOLOGÍA DEL PÁNCREAS

El páncreas es un órgano con función exocrina y endocrina, por eso se dice que es una glándula mixta. Una parte sirve para ayudar a la digestión (parte exocrina) y la otra para producir hormonas (parte endocrina).

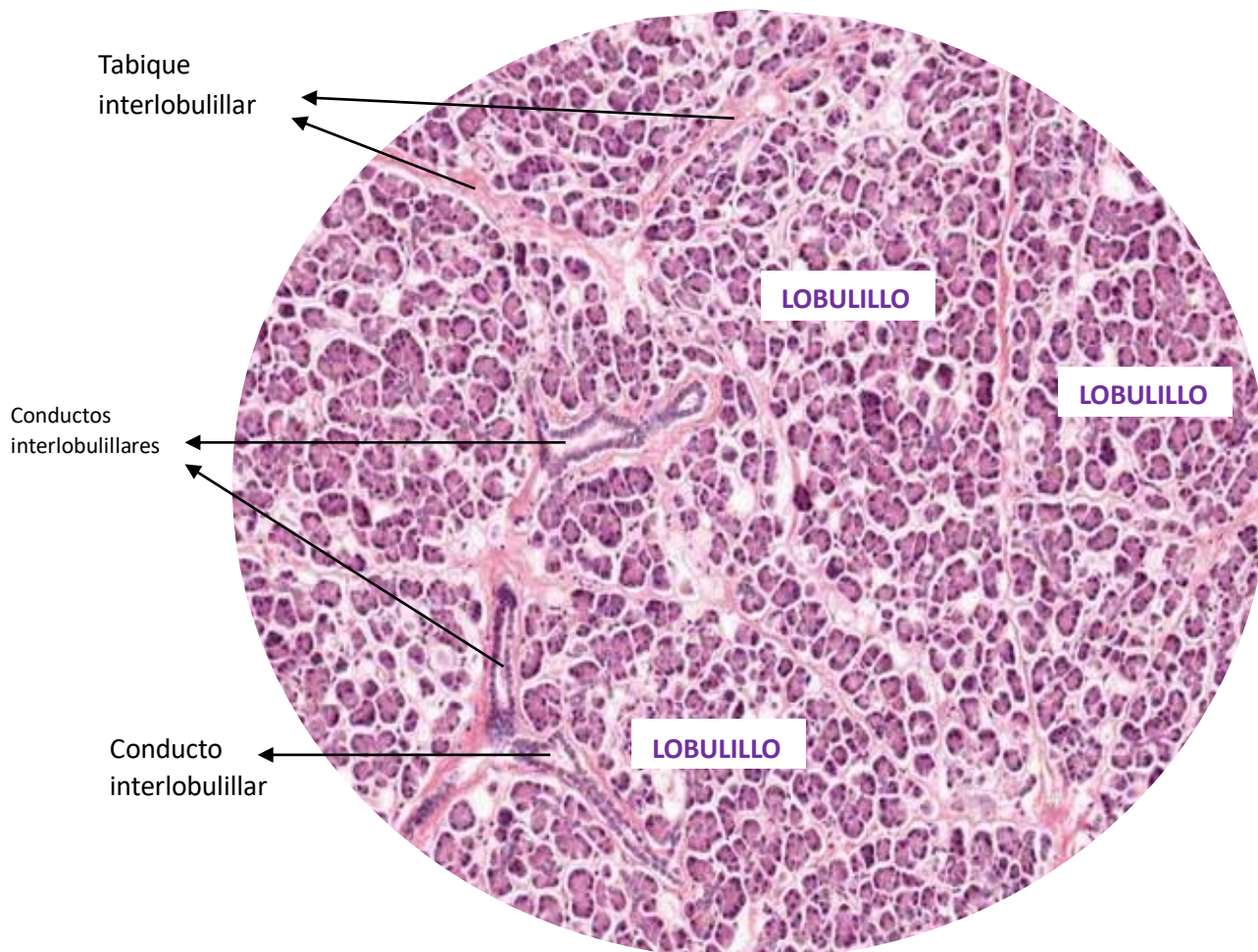
La mayor parte del páncreas es exocrina. Esta parte se visualiza al microscopio como muchos racimos de células llamadas acinos, que producen enzimas digestivas. Cada acino está formado por células piramidales con núcleo redondeado y basal. La parte basal de la célula se tiñe basófila y la parte superior eosinófila.

En el centro de algunos acinos se observan células centroacinares, que marcan el inicio de los pequeños conductos por donde salen las secreciones. Estos conductos comienzan como conductos intercalados y continúan hacia conductos más grandes, pero no hay conductos estriados, lo que ayuda a reconocer que es páncreas y no una glándula salival.

Entre todo este tejido exocrino aparecen zonas más claras llamadas Islotes de Langerhans, que corresponden a la parte endocrina. Estas áreas producen hormonas como la insulina y el glucagón, que pasan directamente a la sangre. Por eso, los islotes están formados por grupos de células rodeadas de muchos capilares.

Todo el páncreas está cubierto por una cápsula fina de tejido conjuntivo, que lo divide en pequeños lobulillos.

OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA x10



OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA x40

