

## SOLUCIONES DE ABSORCIÓN INTESTINAL DE NUTRIENTES

1. ¿Qué son las vellosidades intestinales?

**Son prolongaciones del epitelio del intestino, en forma de dedos, que se proyectan hacia el tubo digestivo.**

2. ¿Qué son las microvellosidades intestinales?

**Son las prolongaciones de la membrana de las células especializadas del intestino (los enterocitos), encargadas de absorber los nutrientes.**

3. ¿De qué manera estas estructuras intervienen en la absorción de nutrientes?

**Los nutrientes que pasan por el aparato digestivo, en llegar al intestino delgado, siguen su paso atravesando las vellosidades. Estas prolongaciones permiten, por un lado, aumentar la superficie de absorción de los nutrientes. Por otro, los nutrientes atraviesan la membrana de las vellosidades, que a su vez contienen microvellosidades, aumentando aún más la superficie de absorción. En el centro de cada vellosidad se encuentran un canal linfático y un canal circulatorio. Es por el canal circulatorio que los nutrientes entran en la circulación sanguínea.**