**Función del intestino delgado**

La principal función del intestino delgado es la absorción de los nutrientes necesarios para el cuerpo humano. Es la parte del tubo digestivo que inicia después del estómago y acaba en el ciego del colon. Se divide en tres porciones: duodeno, yeyuno e íleon.

El [quimo](http://es.wikipedia.org/wiki/Quimo) que se crea en el [estómago](http://es.wikipedia.org/wiki/Est%C3%B3mago), del bolo alimenticio mezclado con el ácido clorhídrico a partir de movimientos peristálticos se mezcla con las secreciones [biliar](http://es.wikipedia.org/wiki/Bilis) y [pancreática](http://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1ncreas) (además de la propia duodenal) para no romper las capas del intestino delgado (ya que este tiene un pH ácido) y es llevado al duodeno. El tránsito alimenticio continúa por este tubo de unos seis metros a lo largo de los cuales se completa el proceso de la digestión, el quimo se transforma en quilo y se efectúa la absorción de las sustancias útiles. El fenómeno de la digestión y de la absorción dependen en gran medida del contacto del [alimento](http://es.wikipedia.org/wiki/Alimento) con las paredes intestinales, por lo que cuanto mayor sea éste y en una superficie más amplia, tanto mejor será la digestión y absorción de los alimentos. Esto nos da una de las características morfológicas más importantes del intestino delgado que son la presencia de numerosos pliegues que amplifican la superficie de absorción como:

1. Pliegues circulares.
2. [Vellosidades intestinales](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Vellosidades_intestinales&action=edit&redlink=1) (de 0,5 mm de altura y un núcleo de lámina propia).
3. [Microvellosidades](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Microvellosidades&action=edit&redlink=1) en las [células epiteliales](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lulas_epiteliales).