

## Taglia e incolla sul quaderno nel giusto ordine

Succo prodotto	Organo che lo produce	Componenti su cui interviene
Saliva	Intestino	Aiuta la digestione di diversi alimenti
Succhi gastrici	Lingua	Grassi
Succo pancreatico	Stomaco	Zuccheri
Bile	Pancreas	Proteine
Succo enterico	Fegato	Amido

Nell'intestino tenue il chimo viene imbevuto dai succhi prodotti dal fegato e dal pancreas. La bile serve a ridurre i grassi in piccolissime goccioline che possono essere attaccate da particolari enzimi del succo pancreatico. Altri enzimi del succo pancreatico continuano la digestione.

Le sostanze alimentari interamente demolite e rese solubili, sono assorbite dalla parete interna dell'intestino tappezzata da sporgenze, i villi intestinali.

Le contrazioni dei muscoli delle pareti dell'esofago, dette movimenti peristaltici, spingono il bolo nello stomaco

La ptialina, un enzima presente nella saliva, inizia a trasformare l'amido cotto, cioè la pasta, il pane, il riso o i dolci che abbiamo mangiato.

Il cibo ormai ridotto ad una poltiglia chiamata chimo viene spinto in piccole quantità nell'intestino tenue attraverso il piloro, una piccola porta che si chiude ermeticamente una volta passato il cibo.

Nello stomaco, migliaia di piccole ghiandole producono un liquido chiamato succo gastrico che agisce sulla carne, sul formaggio e su tutti i cibi che contengono proteine

Le ghiandole salivari producono la saliva che ammorbidisce e impasta il boccone riducendolo ad una pallina, il bolo.

Le sostanze non digerite e quindi non assorbite, costituiscono le scorie e vengono espulse come feci

Il cibo viene introdotto nella bocca dove i denti lo tagliano, lo lacerano e lo trituran.

Il cibo, ormai ridotto quasi ad un liquido, avanza nell'intestino dove subisce un'altra trasformazione ad opera del succo enterico, prodotto da ghiandole annidate nella parete dell'intestino. Questo succo completa la demolizione di tutto ciò che è ancora digeribile, trasformando il chimo in chilo.

## Soluzioni

Succo prodotto	Organo che lo produce	Componenti su cui interviene
Saliva	Lingua	Amido
Succhi gastrici	Stomaco	Proteine
Succo pancreatico	Pancreas	Zuccheri
Bile	Fegato	Grassi
Succo enterico	Intestino	Aiuta la digestione di diversi alimenti

Il cibo viene introdotto nella bocca dove i denti lo tagliano, lo lacerano e lo trituran.

Le ghiandole salivari producono la saliva che ammorbidisce e impasta il boccone riducendolo ad una pallina, il bolo.

La ptialina, un enzima presente nella saliva, inizia a trasformare l'amido cotto, cioè la pasta, il pane, il riso o i dolci che abbiamo mangiato.

Le contrazioni dei muscoli delle pareti dell'esofago, dette movimenti peristaltici, spingono il bolo nello stomaco

Nello stomaco, migliaia di piccole ghiandole producono un liquido chiamato succo gastrico che agisce sulla carne, sul formaggio e su tutti i cibi che contengono proteine

Il cibo ormai ridotto ad una poltiglia chiamata chimo viene spinto in piccole quantità nell'intestino tenue attraverso il piloro, una piccola porta che si chiude ermeticamente una volta passato il cibo.

Nell'intestino tenue il chimo viene imbevuto dai succhi prodotti dal fegato e dal pancreas. La bile serve a ridurre i grassi in piccolissime goccioline che possono essere attaccate da particolari enzimi del succo pancreatico. Altri enzimi del succo pancreatico continuano la digestione.

Il cibo, ormai ridotto quasi ad un liquido, avanza nell'intestino dove subisce un'altra trasformazione ad opera del succo enterico, prodotto da ghiandole annidate nella parete dell'intestino. Questo succo completa la demolizione di tutto ciò che è ancora digeribile, trasformando il chimo in chilo.

Le sostanze alimentari interamente demolite e rese solubili, sono assorbite dalla parete interna dell'intestino tappezzata da sporgenze, i villi intestinali.

Le sostanze non digerite e quindi non assorbite, costituiscono le scorie e vengono espulse come feci