

## Factores defensivos del tracto gastrointestinal

### 1) Factores inespecíficos

Ácido clorhídrico gástrico

Peristaltismo intestinal

Ácidos biliares conjugados

Enzimas pancreáticas

Secreción de jugo intestinal

Mucus gástrico e intestinal

Lisozima

Lactoferrina

Factores del complemento (opsoninas)

Capacidad fagocítica de las células de Paneth

Péptidos producidos por las células de Paneth

Criptidinas:

defensinas

magaininas

cecropinas

Péptidos ricos en prolina y arginina derivados de la digestión de la caseína

Microbiota residente (espacio, receptores falsos, antibióticos, bloqueo de receptores)

### 2) Factores específicos

Humorales: IgAs, IgMs; IgG1 e IgG3

Celulares: linfocitos intraepiteliales y del corion, macrófagos, células dendríticas