

# CONTROLE DA DIGESTÃO

## (SISTEMA DIGESTÓRIO IV)

**(Apostila 6 – módulo 36)**



# CONTROLE DA DIGESTÃO

## (SISTEMA DIGESTÓRIO IV)

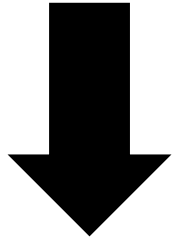
Prof. Hare  
BIOLOGIA

# CONTROLE DA DIGESTÃO

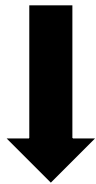


**ESTIMULADO**

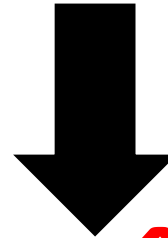
## NEURO-HORMONAL



**S. N. P. A**



**PARASSIMPÁTICO**



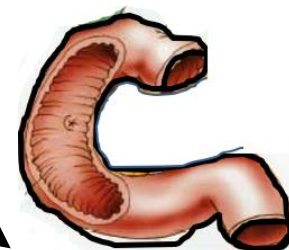
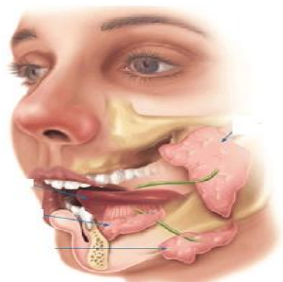
**HORMÔNIOS**

# LEMBRANDO - S. N.



# CONTROLE DA DIGESTÃO

**S. N. A**



**GLÂNDULA SALIVAR**

**ESTÔMAGO**

**DUODENO**

**SALIVA**

**GASTRINA**

**SECRETINA**

**SUCO GÁSTRICO**

**FECHAMENTO DO ESFINCTER PILÓRICO**

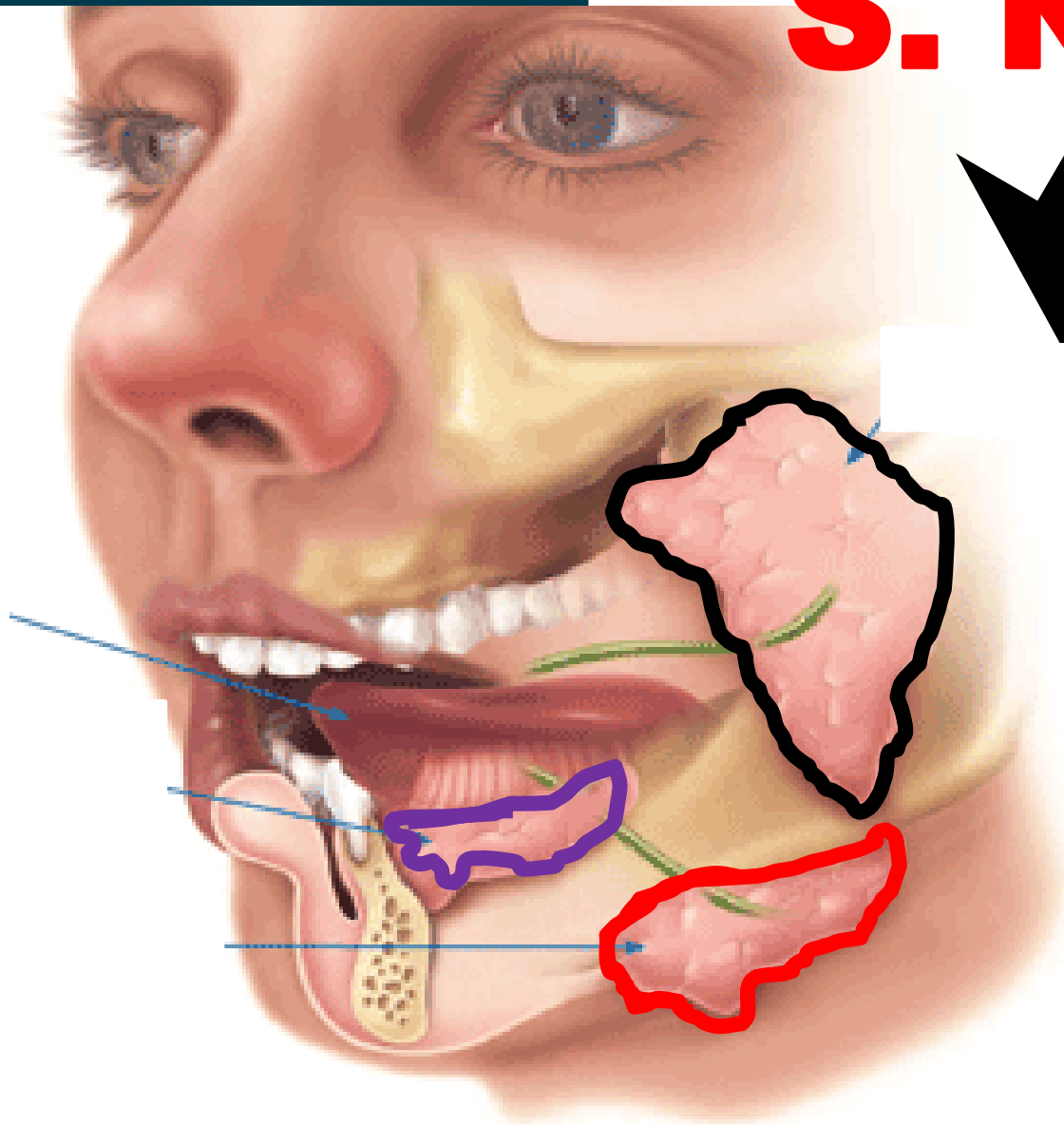
**FÍGADO**

**PÂNCREAS**

# SALIVAÇÃO

**S. N. A**

Língua



# SUCO GÁSTRICO

(TEMPO)

DESENVOLVIMENTO



PRODUÇÃO DE HORMÔNIOS

- GASTRINA

(PRODUÇÃO DO SUCO GÁSTRICO)

- GRELINA

(SENSAÇÃO DE FOME)

RENINA ↓ PEPSINA ↑

ESÔFAGO

Antes: RENINA

ESTÔMAGO

HCl + ENZIMAS

PEPSINA

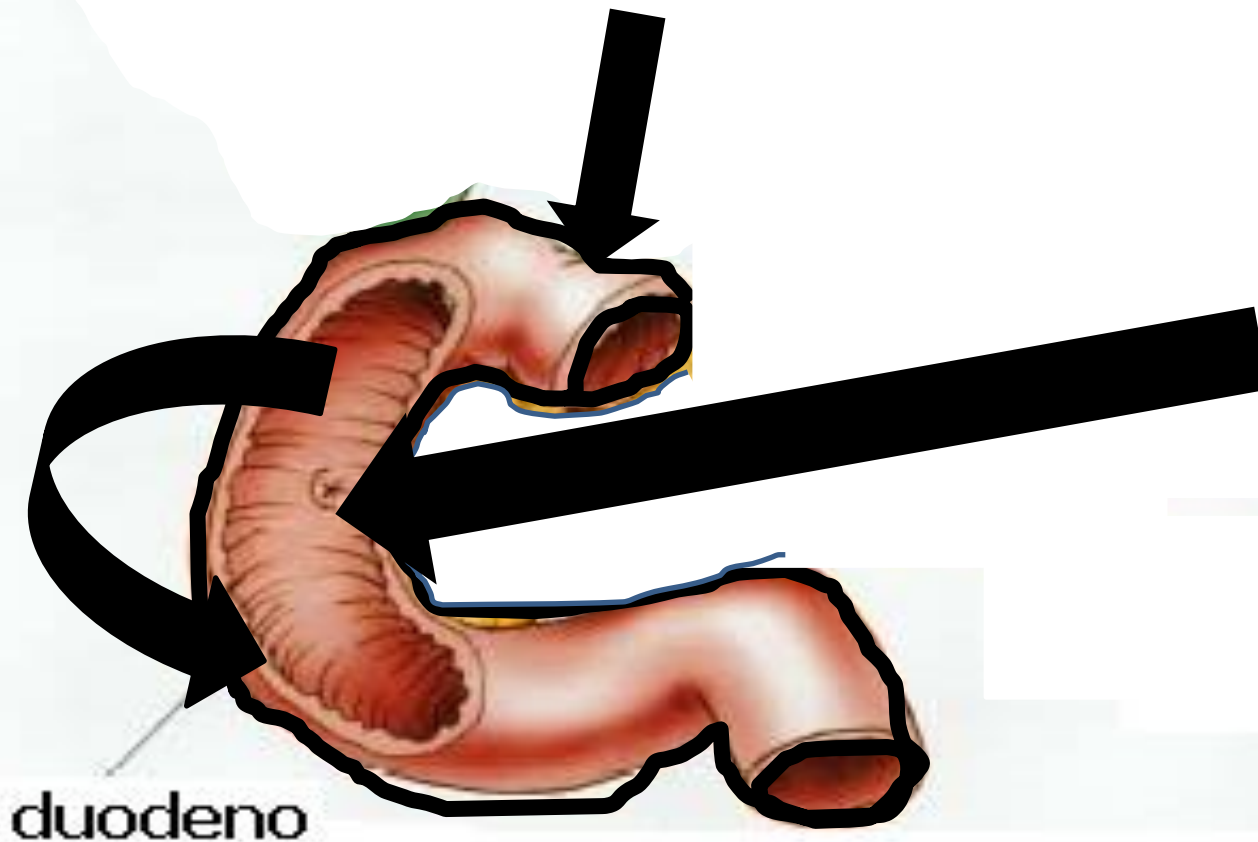
(a partir do pepsinogênio)

LIPASE GÁSTRICA

MUCO  
(mucina)

DUODENO

# DUODENO





# PRODUÇÃO HORMONAL

VASO SANGUÍNEO

**ENTEROGASTRONA**

**SECRETINA**

**COLECISTOCININA**

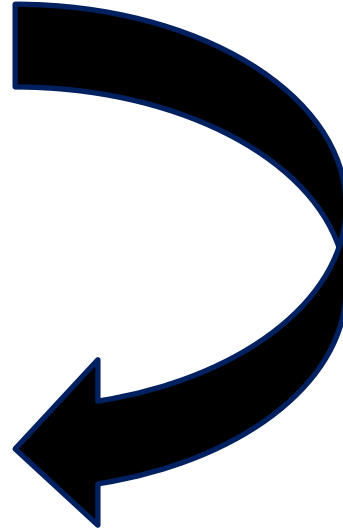


duodeno

# GASTRINA

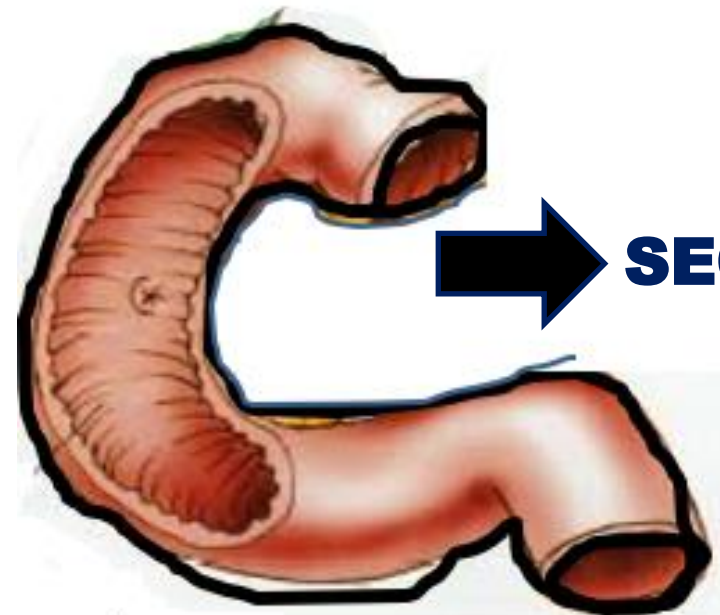


**SUCO GÁSTRICO**

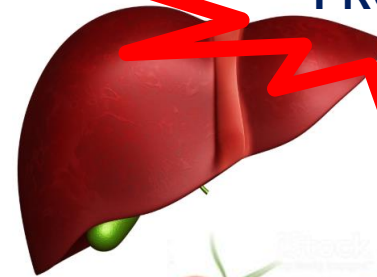
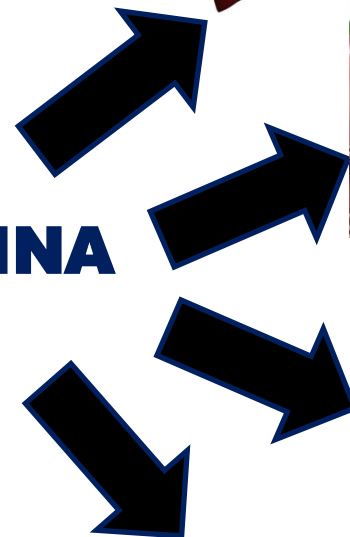


**GASTRINA**

# SECRETINA



**SECRETINA**



**PRODUÇÃO DA BILE**



**LIBERAÇÃO DO BICARBONATO**



**LIBERAÇÃO DO SUCO ENTÉRICO**



**INIBE A PRODUÇÃO DA GASTRINA**

# COLECISTOCININA

**COLECISTOQUININA**

**PANCREOZIMINA**

**- LIPÍDIO**

**- PROTEÍNA**

**COLECISTOCININA**

**ESTIMULA A  
LIBERAÇÃO  
DA BILE**



**LIBERAÇÃO DO SUCO  
PANCREÁTICO  
(ZIMAS DIGESTIVAS)**



**LIBERAÇÃO DO HORMÔNIO  
ENTEROSGASTRONA**

# ENTEROSGATRONA

INIBE A PRODUÇÃO DO SUCO GÁSTRICO

INIBE A AÇÃO DA GASTRINA

ENTEROGASTRONA

STOP

STOP

INIBE PERISTALTISMO GÁSTRICO

# CONTROLE HORMONAL

<b>HORMÔNIO</b>	<b>LOCAL DE PRODUÇÃO</b>	<b>ALVO DA AÇÃO</b>	<b>FUNÇÃO (PRINCIPAL)</b>
<b>GASTRINA</b>	<b>ESTÔMAGO</b>	<b>ESTÔMAGO</b>	<b>PROD. SUCO GÁSTRICO</b>
<b>SECRETINA</b>	<b>INTESTINO</b>	<b>FÍGADO PÂNCREAS</b>	<b>PRODUÇÃO BILE PROD. BICARBON.</b>
<b>COLECISTOCININA COLECISTOQUININA PANCREOZIMINA</b>	<b>INTESTINO</b>	<b>PÂNCREAS VESÍC. BIL.</b>	<b>LIBER. ENZIMAS LIBERAÇÃO BILE</b>
<b>ENTEROGASTRONA</b>	<b>INTESTINO</b>	<b>ESTÔMAGO</b>	<b>INIBE PROD. SUCO GÁSTRICO INIBE PERISTALT. GÁSTRICO</b>