

Sistema Digestivo e enzimas - prof. Hipácia

The diagram illustrates the human digestive system with various organs and their associated enzymes and pH levels. The organs are labeled on the right side, and the corresponding enzymes and pH levels are listed next to them. The pH levels are indicated by colored boxes: pH 8 (purple), pH 7 (yellow), pH 2 (orange), and pH 1 (red).

Organs and Enzymes:

- BOCA:** pepsina, lipase
- ESÔFAGO:** ptialina ou amilase salivar
- FÍGADO:** sacarase
- VESÍCULA BILIAR:** tripsina, quimiotripsina
- PÂNCREAS:** maltase
- ESTÔMAGO:** amilase pancreática
- INTESTINO DELGADO:** peptidase
- INTESTINO GROSSO:**
- ÂNUS:**

pH Levels:

- pH 8:** (purple box)
- pH 7:** (yellow box)
- pH 2:** (orange box)
- pH 1:** (red box)

Enzyme and pH Data Table:

Órgão	Enzimas	pH
BOCA	pepsina, lipase	8
ESÔFAGO	ptialina ou amilase salivar	7
FÍGADO	sacarase	2
VESÍCULA BILIAR	tripsina, quimiotripsina	1
PÂNCREAS	maltase	1
ESTÔMAGO	amilase pancreática	1
INTESTINO DELGADO	peptidase	1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Labels for the Diagram:

- Nome do alimento neste nível:** (Name of the food at this level)
- tipo de alimento digerido:** (Type of food digested)
- Enzima:** (Enzyme)
- pH:** (pH level)

Enzyme and pH Data Table (Left Side):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Left):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8
ESÔFAGO		7
FÍGADO		2
VESÍCULA BILIAR		1
PÂNCREAS		1
ESTÔMAGO		1
INTESTINO DELGADO		1
INTESTINO GROSSO		
ÂNUS		

Enzyme and pH Data Table (Bottom Right):

Órgão	Enzimas	pH
BOCA		8