

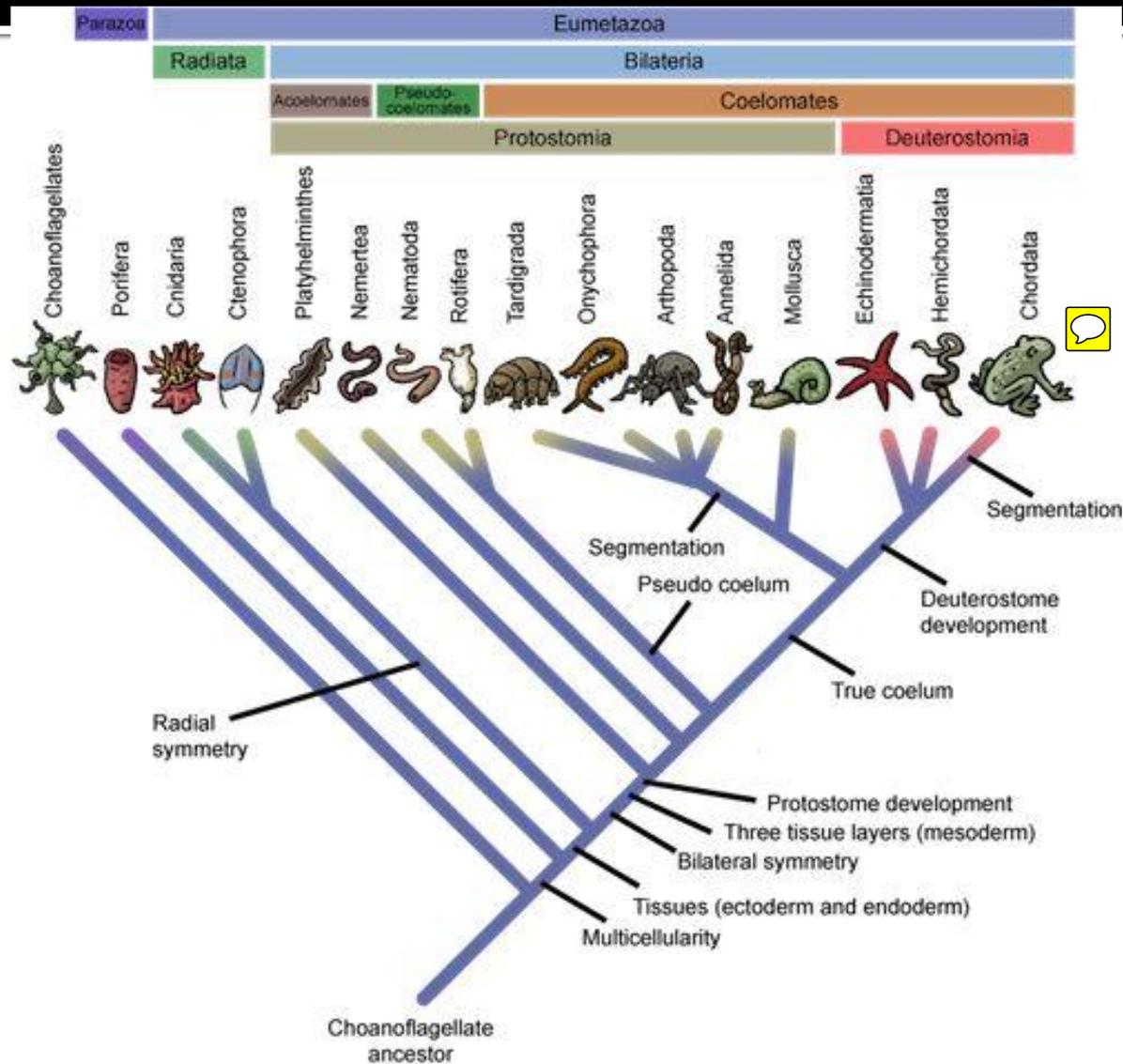
# BIOLOGIA FRENTE 1 – 02/09

## (Ariane)

- Zoologia
  - Poríferos
  - Cnidários

\*Clique nos balões (  ) para ver os comentários dos slides.

# Zoologia





SISTEMAS

PORÍFEROS 

CNIDÁRIOS/  
CELENTERADOS

Tegumentar /  
esquelético

Digestivo

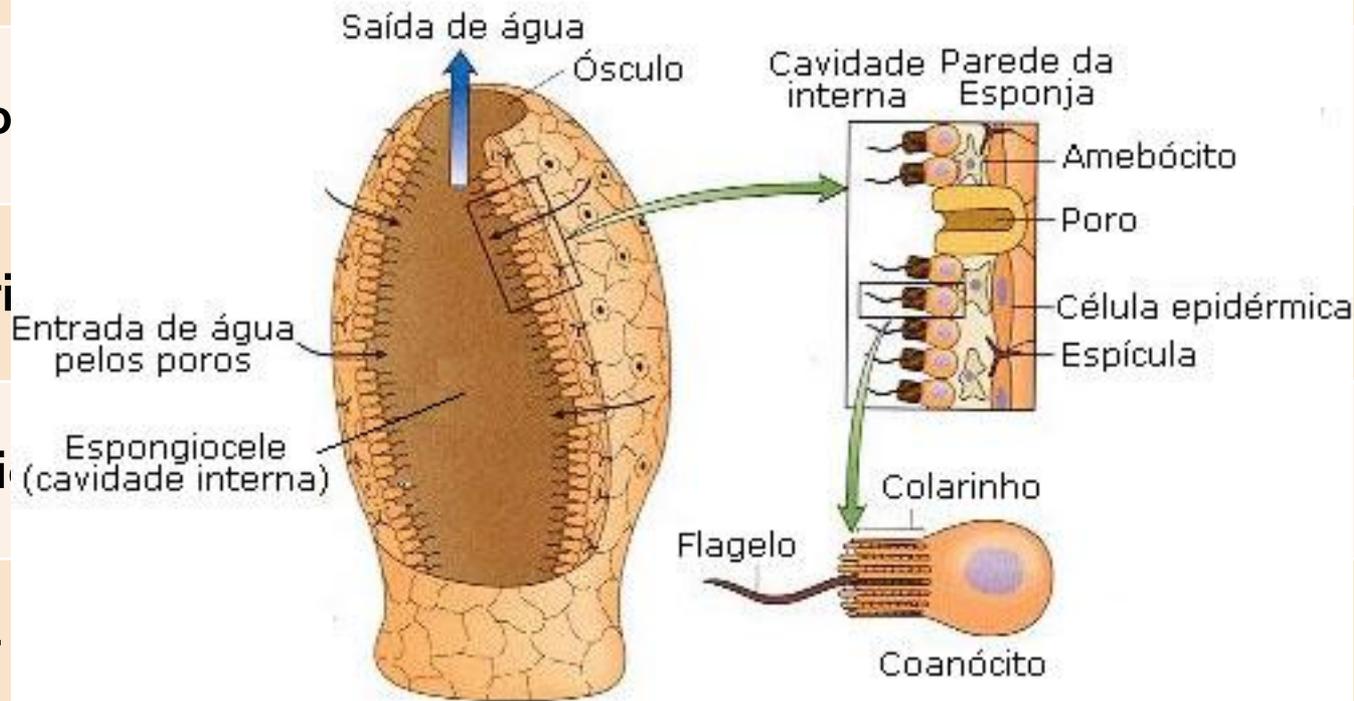
Respiratóri

Circulatóri

Excretor

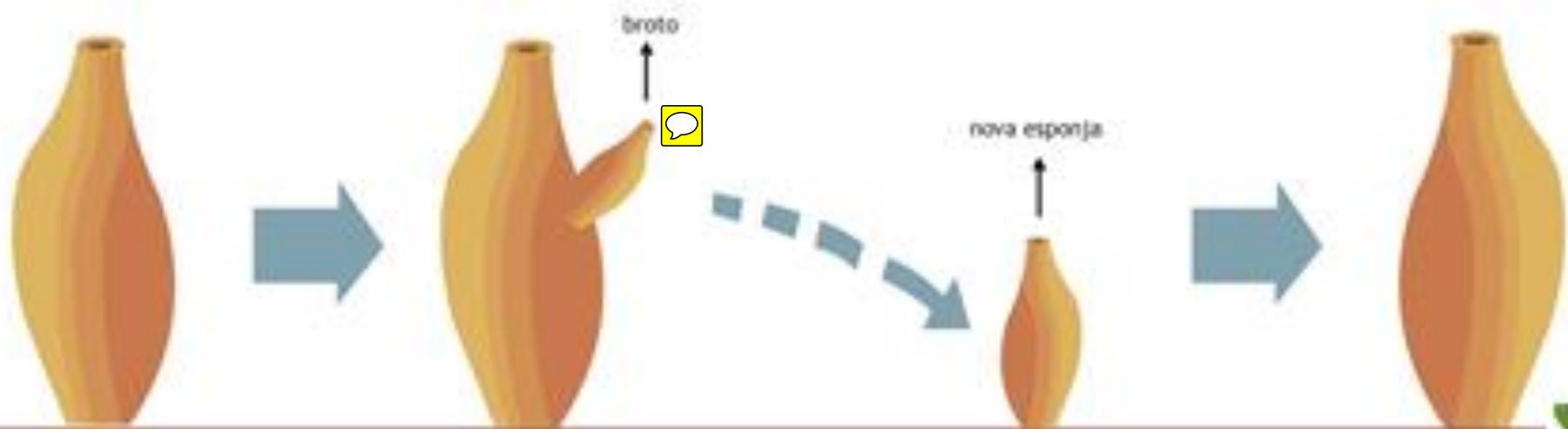
Nervoso

Reprodução



<https://www.youtube.com/watch?v=TNghJHgoOWE>





Ausente (cada célula realiza as trocas)

Respiração

Circulação

Excreção

Nervos

Reprodução



SISTEMAS	PORÍFEROS	CNIDÁRIOS/ CELENTERADOS
<b>Tegumentar / esquelético</b>	Revestido por <b>células epidérmicas achatadas</b> ; esqueleto interno formado por espículas	
<b>Digestivo</b>	<b>Ausente</b> (digestão intracelular)	
<b>Respiratório</b>	<b>Ausente</b> (cada célula realiza as trocas respiratórias diretamente com o meio)	
<b>Circulatório</b>	<b>Ausente</b>	
<b>Excretor</b>	<b>Ausente</b> (cada célula elimina os excretas diretamente para o meio externo)	
<b>Nervoso</b>	<b>Ausente</b>	
<b>Reprodução</b>	<b>Assexuada</b> (brotamento) ou <b>sexuada</b>	

# SISTEMAS

# PORÍFEROS

# CNIDÁRIOS/ CELENTERADOS

Tegur  
esqu

Revestido por células epidérmicas

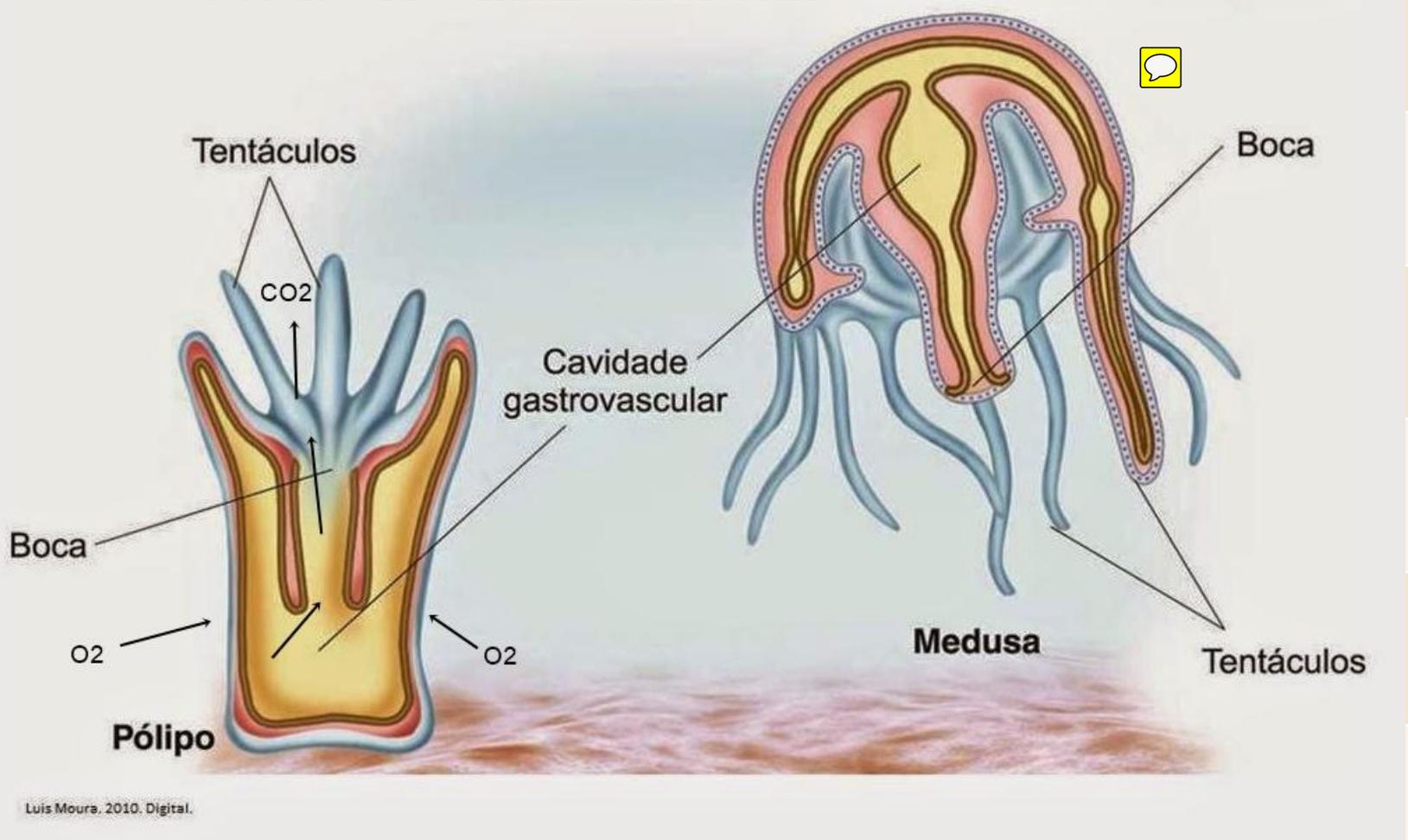
Dig

Resp

Circu

Exc

Ne



Reprodução

Assexuada (brotamento) ou sexuada

# SISTEMAS

# PORÍFEROS

# CNIDÁRIOS/ CELENTERADOS

Tegur  
esqu

Revestido por células epidérmicas

Dig

Resp

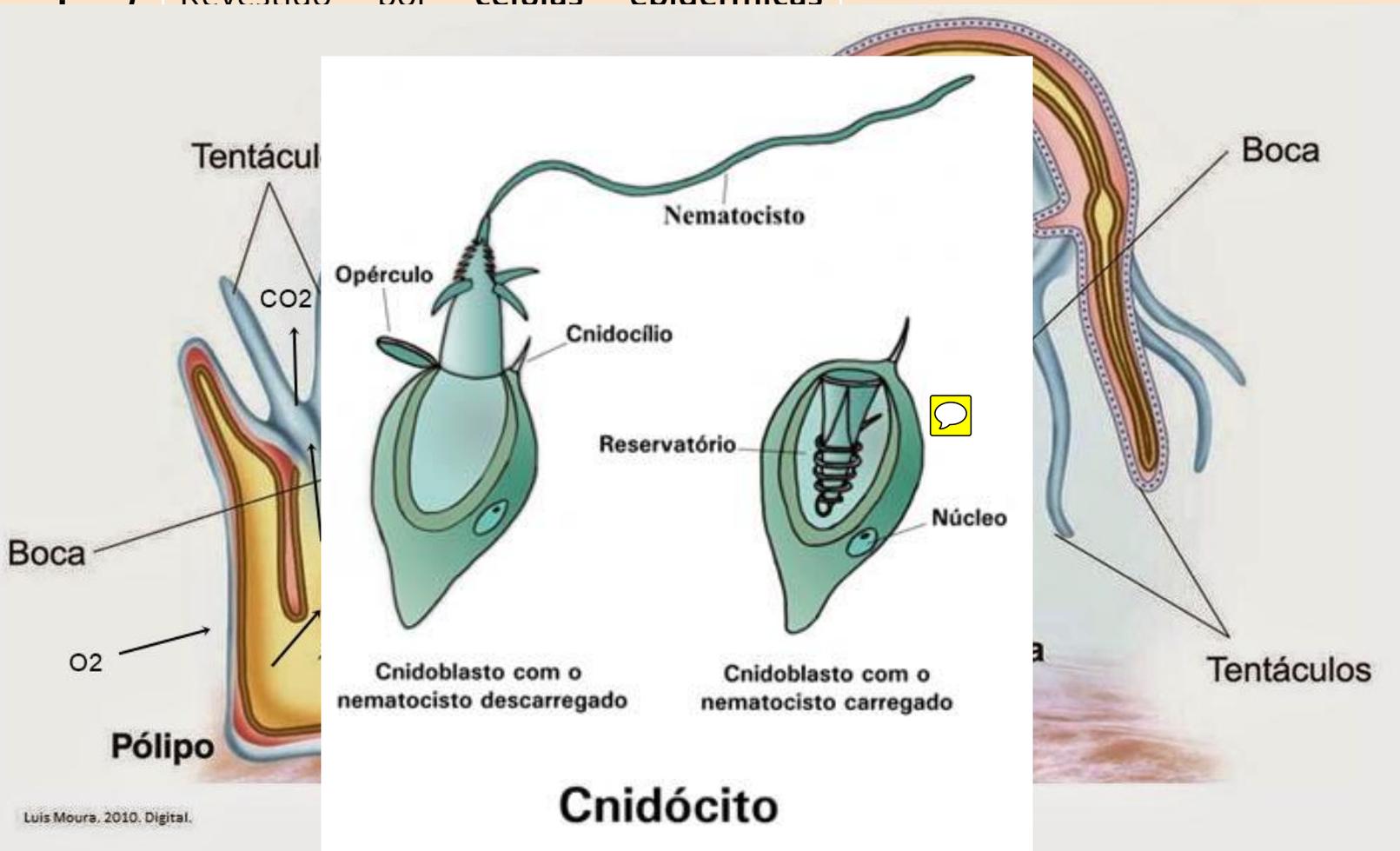
Circu

Exc

Ne

Reprodução

Assexuada (brotamento) ou sexuada



Luis Moura, 2010. Digital.

# SISTEMAS

# PORÍFEROS

# CNIDÁRIOS/ CELENTERADOS

Te  
e

ilas  
em

R

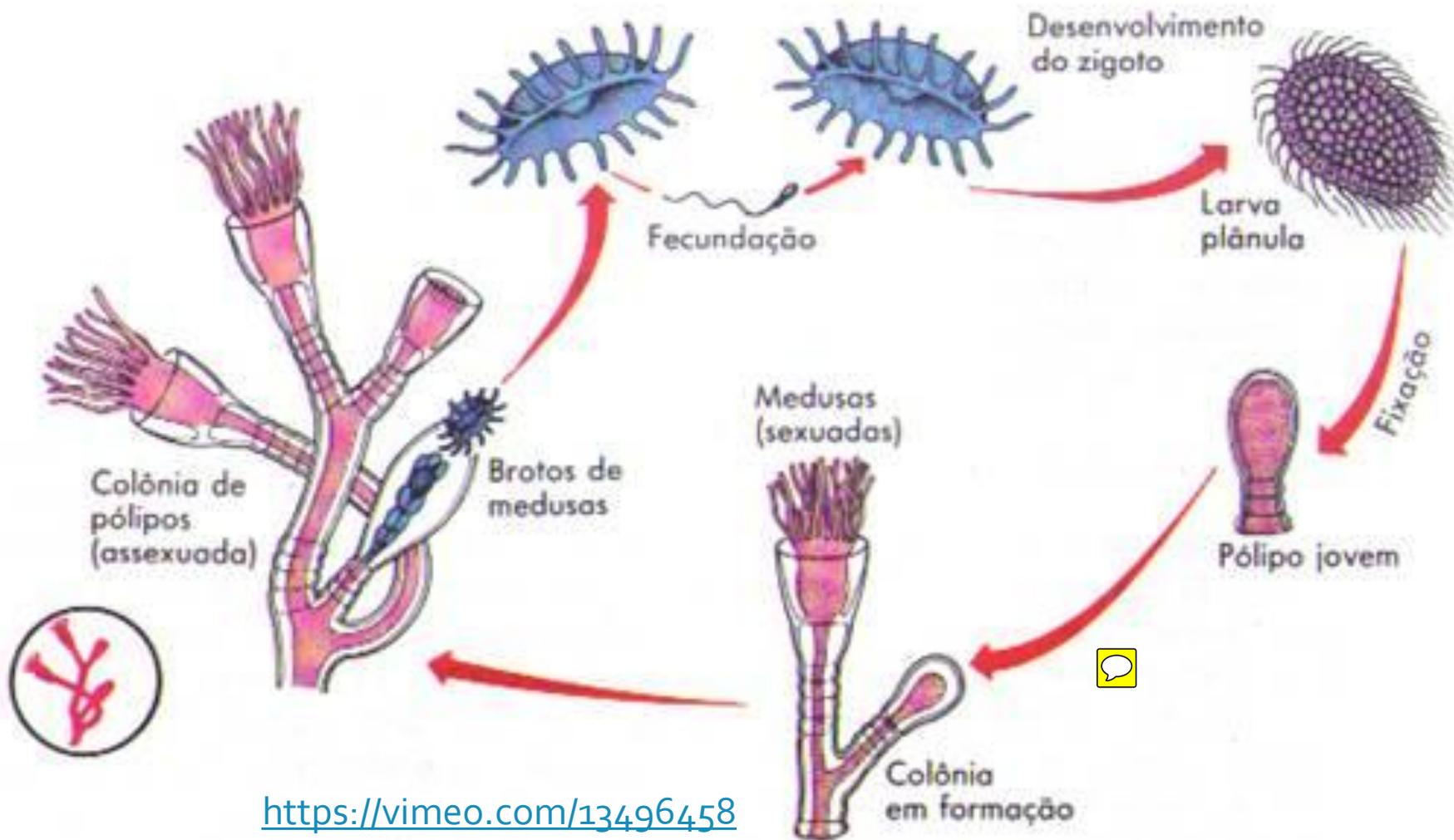
iva.

C

cas

tas

e



<https://vimeo.com/13496458>

Reprodução

Assexuada (brotamento) ou sexuada

SISTEMAS	PORÍFEROS	CNIDÁRIOS/ CELENTERADOS
<b>Tegumentar / esquelético</b>	Revestido por <b>células epidérmicas achatadas</b> ; esqueleto interno formado por espículas	Revestido por uma camada de <b>células epidérmicas</b> ; alguns (ex.: corais) podem formar um <b>exoesqueleto calcário</b>
<b>Digestivo</b>	<b>Ausente</b> (digestão intracelular)	Formado por <b>boca e cavidade digestiva</b> . Digestão <b>extra e intracelular</b> .
<b>Respiratório</b>	<b>Ausente</b> (cada célula realiza as trocas respiratórias diretamente com o meio)	<b>Ausente</b> (cada célula realiza as trocas respiratórias diretamente com o meio)
<b>Circulatório</b>	<b>Ausente</b>	<b>Ausente</b>
<b>Excretor</b>	<b>Ausente</b> (cada célula elimina os excretas diretamente para o meio externo)	<b>Ausente</b> (cada célula elimina os excretas diretamente para o meio externo)
<b>Nervoso</b>	<b>Ausente</b>	<b>Difuso</b> (rede de células nervosas e sensoriais)
<b>Reprodução</b>	<b>Assexuada</b> (brotamento) ou <b>sexuada</b> , com formação de larva	<b>Sexuada</b> , com formação de larva, e/ou <b>assexuada</b> (metagênese; alternância de gerações)