

BIO 3 – MED
Prof. Caio Gadel

Semana 1 – classificação dos seres vivos
(parte I)

Características gerais dos 5 Reinos

<i>Reino</i>	<i>Exemplos</i>	<i>Organização celular</i>	<i>Número de células</i>	<i>Tipo de nutrição</i>
<i>Monera</i>	bactérias (inclui cianobactérias) e arqueas	procariontes	unicelulares	autótrofos (foto ou quimiossintetizantes) ou heterótrofos
<i>Protoctista (= Protista)</i>	algas e protozoários	eucariontes	algas: uni ou pluricelulares protozoários: unicelulares	algas: autótrofas (fotossintetizantes) protozoários: heterótrofos
<i>Fungi</i>	fungos	eucariontes	uni ou pluricelulares	heterótrofos
<i>Metaphyta (= Plantae)</i>	plantas	eucariontes	pluricelulares	autótrofos (fotossintetizantes)
<i>Metazoa (= Animalia)</i>	animais	eucariontes	pluricelulares	heterótrofos

Proposta dos 5 **REINOS**

➤ **MONERA**
(ex: bactérias e arqueas)

➤ **PROTISTA** (= *Protoctista*)
(ex: algas e protozoários)

➤ **FUNGI**
(ex: fungos)

➤ **PLANTAE** (= *Metaphyta*)
(ex: plantas)

➤ **ANIMALIA** (= *Metazoa*)
(ex: animais)

Proposta dos 3 **DOMÍNIOS**

➤ **BACTERIA**
(ex: bactérias)

➤ **ARCHAEA**
(ex: arqueas)

➤ **EUKARYA**
(ex: algas, protozoários, fungos,
animais e plantas)



Proposta dos 5 REINOS

➤ ***MONERA***

(ex: bactérias e arqueas)

➤ ***PROTISTA*** (= *Protoctista*)

(ex: algas e protozoários)

➤ ***FUNGI***

(ex: fungos)

➤ ***PLANTAE*** (= *Metaphyta*)

(ex: plantas)

➤ ***ANIMALIA*** (= *Metazoa*)

(ex: animais)

Proposta dos 5 REINOS

➤ **MONERA**
(ex: bactérias e arqueas)

➤ **PROTISTA** (= *Protoctista*)
(ex: algas e protozoários)

➤ **FUNGI**
(ex: fungos)

➤ **PLANTAE** (= *Metaphyta*)
(ex: plantas)

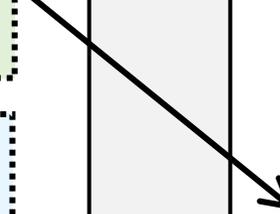
➤ **ANIMALIA** (= *Metazoa*)
(ex: animais)

Proposta dos 3 DOMÍNIOS

➤ **BACTERIA**
(ex: bactérias)

➤ **ARCHAEA**
(ex: arqueas)

➤ **EUKARYA**
(ex: algas, protozoários, fungos,
animais e plantas)



Proposta dos 5 REINOS

➤ **MONERA**
(ex: bactérias e arqueas)

➤ **PROTISTA** (= *Protoctista*)
(ex: algas e protozoários)

➤ **FUNGI**
(ex: fungos)

➤ **PLANTAE** (= *Metaphyta*)
(ex: plantas)

➤ **ANIMALIA** (= *Metazoa*)
(ex: animais)

Proposta dos 3 DOMÍNIOS

➤ **BACTERIA**
(ex: bactérias)

➤ **ARCHAEA**
(ex: arqueas)

➤ **EUKARYA**
(ex: algas, protozoários, fungos,
animais e plantas)

Baseada nas **relações filogenéticas**
dos seres vivos