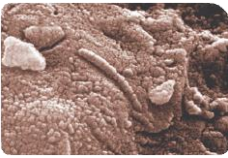




CINCO REINOS BIOLÓGICOS

En 1969, Whittaker propuso la existencia de cinco reinos biológicos para clasificar a los seres vivos: Monera, Protista, Fungi, Plantae y Animalia. Posteriormente, en 1985, Lynn Margulis incorpora a las algas en el reino protista, al cual se le denominaría Protocista.

A continuación, presentamos sus principales características:

REINO	CARACTERÍSTICAS	
Monera	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Unicelulares y en algunos casos formadores de colonias. ▫ Procariotas. ▫ Reproducción asexual. 	
Protista	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Uni o multicelulares. ▫ Eucariotas. ▫ Son precursores de plantas (algas), animales (protozoos) y mohos mucosos. 	
Fungi	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Uni o multicelulares ▫ Eucariotas ▫ Saprófitos ▫ Reproducción por esporas. ▫ Sus células poseen una pared celular cubierta de quitina. 	

REINO	CARACTERÍSTICAS	
Plantae	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Multicelulares. ▫ Eucariotas. ▫ Autótrofos fotosintéticos. ▫ Sus células poseen una pared celular con celulosa. ▫ Poseen clorofila ▫ Alternancia de generaciones. 	
Animalia	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Multicelulares. ▫ Eucariotas heterótrofas. ▫ Poseen una organización compleja (órganos y sistemas). ▫ Capacidad para desplazarse en algún momento de su vida. ▫ Reproducción sexual. Algunos son también asexuales o hermafroditas. 	

ACTIVIDADES

- Coloca verdadero (V) o falso(F), según corresponda.
 - Los hongos son autótrofos.
 - Las bacterias pertenecen al Reino Protista.
 - Las algas pertenecen al Reino Fungi.
 - Whittaker creó la clasificación de los cinco reinos.
- Relaciona correctamente.
 - a) Monera Saprófitos, se reproducen por esporas.
 - b) Protista Autótrofos, células con pared de celulosa.
 - c) Fungi Procariotas, unicelulares.
 - d) Plantae Formado por algas y protozoos.
 - e) Animalia Heterótrofos, multicelulares.
- Relaciona correctamente.
 - a) Protista Bacilo de Koch
 Ameba
 - b) Animalia Moho de pan
 Anémona
 - c) Plantae Esponja
 Papa
 - d) Monera Coca
 Venus atrapamoscas
 - e) Fungi Medusa
 Levadura
- Menciona 2 características del Reino Monera:
- Menciona 2 características del Reino Protista:
- Menciona 2 características del Reino Fungi:
- Menciona 2 características del Reino Plantae:
- Menciona 2 características del Reino Animalia:
- En 1969 Whittaker propuso:
- Reproducción que se produce sin intervención de los sexos:

ACTIVIDADES

1. PUPILETRAS:

Encuentra los nombres de los cinco reinos biológicos y uno de sus representantes.

A A F U N I G P R O T I A Q E
S F C H A M P I Ñ O N T H W U
D G S A M E B A E T S U C E B
F E I G N U F W A I T G A R A
G I T O M I O K T N M S R T C
H G O Y F E M O N E R A A Y T
J K M K M N R A A I E P C U E
K V A O G P C C L F G R U I R
L Z T C C H A U P I H O C O I
Ñ X E S A I R E T C A B O P A
A R Q U E O B A C T E R I A S

2. Coloca verdadero (V) o falso (F) según corresponda

- () La bacterias pertenecen al reino Protocista.
() Las algas son procariotas.
() Los hongos son Eucariotas.
() Los animales son procariotas.

3. Reino formado por bacterias y cianobacterias:

- a) R. Animalia
b) R. Plantae
c) R. Fungi
d) R. Protista
e) R. Monera

4. Relaciona correctamente:

- a) Monera () Presentan celulosa
b) Protista () Son saprófitos
c) Fungi () Algas y protozoarios
d) Plantae () Bacterias y cianobacterias

5. Reino formado por algas y protozoarios:

- a) R. Fungi
b) R. Protista
c) R. Monera
d) R. Plantae
e) R. Animalia

6. Reino formado por mohos de pan, champiñón y levadura:

- a) R. Plantae
b) R. Monera
c) R. Fungi
d) R. Protista
e) R. Animalia

7. Menciona 2 características del Reino Monera:

8. Menciona 2 características del Reino Protista:

9. Menciona 2 características del Reino Fungi:

10. Whittaker propuso la existencia de _____ reinos biológicos.

- a) 4 b) 3 c) 2
d) 5 e) 7