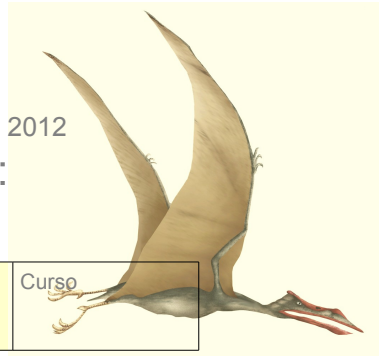


# Taxonomía y funciones vitales



Nombre y Apellidos

Curso

## 1 (2.0) – Taxones

A continuación se muestran tres especies de seres vivos con algunos taxones a los que pertenecen. Indica las características que poseen los taxones indicados.

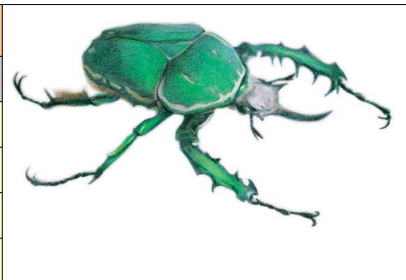
### Verónica

Ser vivo	
Eucariota	
Planta	
Traqueofito	
Espermatofito	
Angiosperma	
Dicotiledónea	



### Escarabajo

Ser vivo . Eucariota	
Animal	
Eumetazoo	
Bilateral	
Protóstomo	
Artrópodo	
Antenado	
Insecto	
Coleóptero	














### Orangután

Ser vivo . Eucariota . Animal . Eumetazoo . Bilateral	
Deuteróstomo	
Cordado	
Vertebrado	
Tetrápodo	
Amniota	
Mamífero	
Placentario	
Primate	
Hominoideo	



## 2<sup>(2.0)</sup> – Clasificación de seres vivos

Indica en el espacio que se dispone a qué taxones pertenecen los siguientes seres vivos.

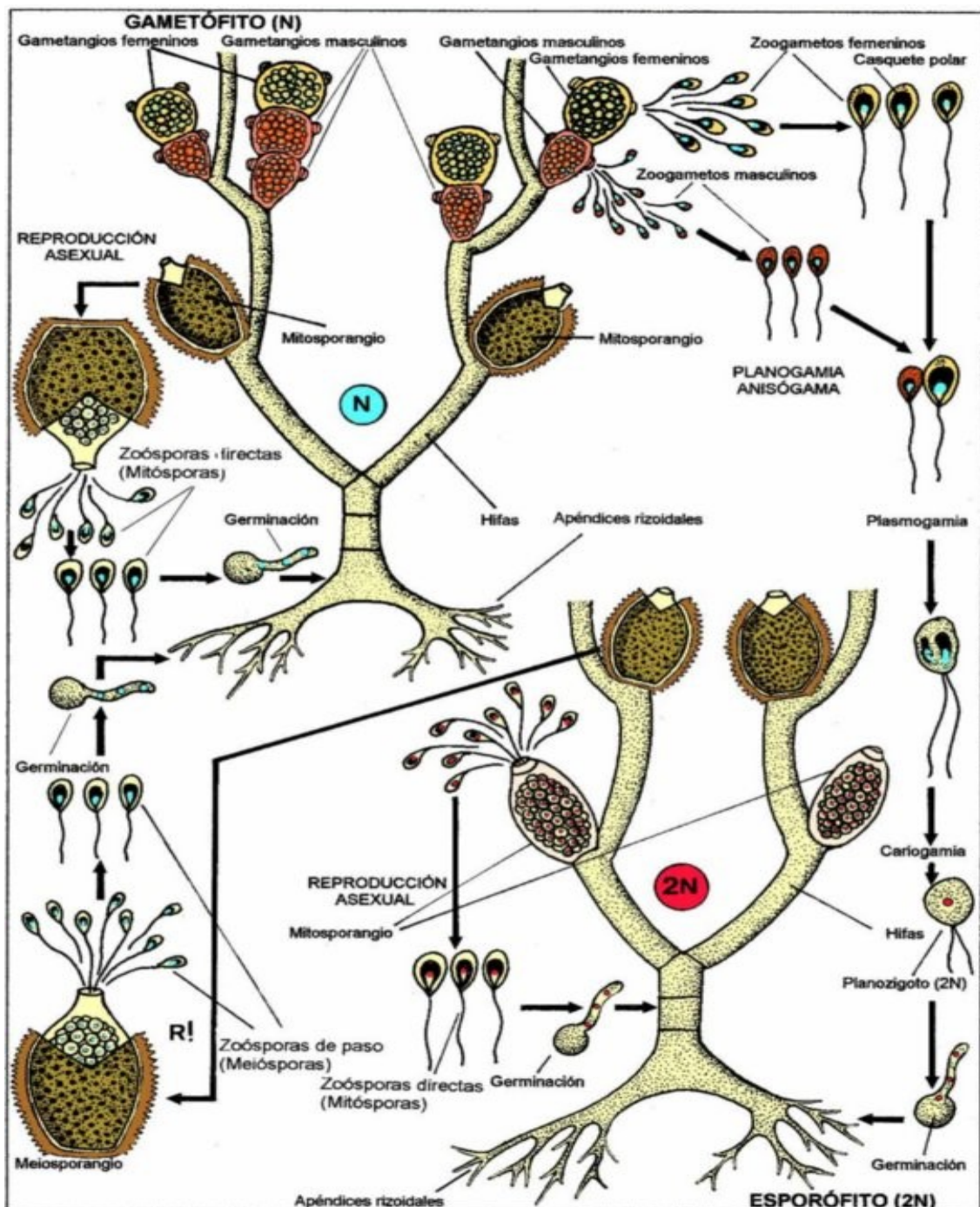
 <p>A - Milpiés</p>		 <p>H - Bacteria</p>	
 <p>B - Pulpo</p>		 <p>I - Ostracodo</p>	
 <p>C - Clorofito</p>		 <p>J – Estrella</p>	
 <p>D - Nematodo</p>		 <p>K - Pez</p>	
 <p>E - Foca</p>		 <p>L - Amanita</p>	
 <p>F - Tenia</p>		 <p>K - Medusa</p>	
 <p>G–Babosa mar</p>		 <p>L - Ictiosaurio</p>	

### 3 (2.0) – Reproducción de un hongo

El moho *Allomyces* es un organismo saprófito que habita suelos o el agua. Su ciclo reproductivo se muestra a continuación.

Responde razonadamente a las siguientes preguntas referentes al modo de reproducción de este moho

- 3.1 - ¿Qué tipo de reproducción presenta, sexual o asexual?
- 3.2 - ¿Qué tipos de esporas presenta y cómo se producen?
- 3.3 - ¿Qué tipo de gametos presenta y cómo se producen? ¿Son isogametos o anisogametos?
- 3.4 - ¿En qué parte del ciclo se produce la meiosis?
- 3.5 - ¿Qué son los gametangios?
- 3.6 - ¿Qué son los mitosporangios y los meiosporangios?
- 3.7 - ¿Qué son el gametofito y el esporofito?
- 3.8 - ¿Son hermafroditas o bisexuales?
- 3.9 - ¿Qué tipo de ciclo reproductor presenta?
- 3.10 - Describe con detalle el ciclo reproductor de este moho.



## 4 (1.0) – Funciones de **Relación**

Rellena el siguiente cuadro referente a sustancias químicas de comunicación entre los seres vivos

Sustancia química	Función	Células que lo producen	Organismos que lo producen	Células que lo detectan	Ejemplo
<b>Hormona</b>					
<b>Neurotransmisor</b>					
<b>Feromona</b>					

## 5 (1.0) – Funciones de **Nutrición**

Rellena el siguiente cuadro referente a tipos de nutrición

Tipo de nutrición	Fuente de energía y ejemplo	Fuente de materiales y ejemplo	Productos de desecho metabólicos	Ejemplo de algún organismo
<b>Fotolitotrofa</b>				
<b>Fotoorganotrofa</b>				
<b>Quimioorganotrofa aerobia</b>				
<b>Quimioorganotrofa anaerobia</b>				

## 6 (2.0) - **Árboles evolutivos**

6.1 - Realizar un árbol evolutivo (limpio y claro) con las 18 especies de los dos problemas anteriores

6.2 - Indicar en que punto de la evolución de estas líneas aparecieron las siguientes características.

1 - Pluricelular	4 - Viviparismo	7 – Apéndices articulados	10 - Cloroplastos
2 - Núcleo celular	5 - Notocorda	8 – Antenas	11 - Sexo
3 - Exoesqueleto quitinoso	6 - Parasitismo	9 – Pared celular celulósica	12 – Huevo amniota