	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

PROFESOR: WILLIAM CORREA ASIGNATURA: BIOLÓGIA GRADO: SEXTO-TARDE

FECHA DE INICIO: 01 DE JULIO DE 2020

FECHA DE ENTREGA: **31 DE JULIO DE 2020**

COMPETENCIAS:

- Observar el mundo donde vive.
- Hacer preguntas a partir de una observación o experiencia.

APRENDIZAJES:

- Identifica los diferentes tipos de tejidos a nivel vegetal y animal.

1. CONTENIDOS:

ORGANISMOS UNICELULARES Y PLURICELULARES







Los **organismos** son seres vivos que están formados por una o varias células. Las células son las unidades mínimas de vida que presentan diferentes grados de complejidad según su estructura u organización.

Los organismos unicelulares son aquellos que están formados por una única célula, por ejemplo: *las bacterias y las levaduras*; los organismos multicelulares son aquellos que están formados por dos o más células, por ejemplo: *el tiburón, el buitre, el eucalipto*.



Organismos unicelulares : Los organismos unicelulares son organismos microscópicos que reúnen todas sus funciones vitales en una única célula. Casi todos los organismos procariotas (que poseen célula sin núcleo celular) y algunos organismos eucariotas (que poseen células con núcleo celular) son unicelulares. Dentro del reino monera son organismos unicelulares todas las bacterias, por ejemplo: *Escherichia coli, salmonella typhi* y todas las arqueas, por ejemplo: *las arqueas metanógenas*. Dentro del reino fungi, las levaduras, por ejemplo: *saccharomyces cerevisiae (levadura de cerveza)*; dentro del reino protista, los protozoos, por ejemplo: *el paramecio y los dinoflagelados*.

Organismos pluricelulares: Los organismos multicelulares están formados por dos o más células que se especializan en diferentes funciones vitales (neuronas, células epiteliales, glóbulos rojos). Estas células especializadas forman tejidos que a su vez conforman los órganos del ser vivo. Todos los animales y plantas son organismos multicelulares, por ejemplo: *mamíferos como el león, anfibios como la rana, árboles como el roble, herbáceas como la cebolla*. Algunos hongos y algunos organismos del reino protista también son multicelulares, por ejemplo: *las setas, las algas*.

Características de los organismos unicelulares

-  Se encuentran presentes en todos los ecosistemas.
-  El número de ellos supera ampliamente a los organismos multicelulares.
-  Se consideran más primitivos que los organismos multicelulares.
-  Se reproducen asexualmente.
-  Existen organismos unicelulares heterótrofos y autótrofos.
-  Pueden agruparse formando colonias.

Características de los organismos pluricelulares

-  También se los denomina pluricelulares.
-  Son organismos eucariotas.



- Están formados por células especializadas que pueden ser muy diferentes entre sí.
- Las células que los conforman están relacionadas entre sí y se necesitan mutuamente.
- Son organismos macroscópicos más complejos y desarrollados que los organismos unicelulares.
- Surgen inicialmente de una única célula que se multiplica a través de la mitosis o meiosis.

2. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN:

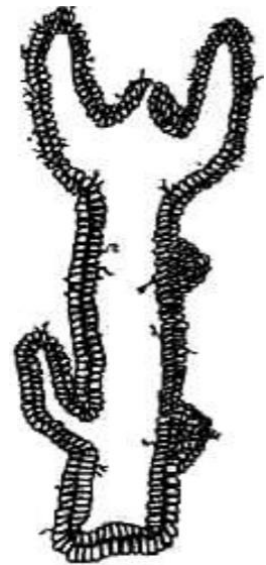
1. Dibuja los siguientes organismos señalados con los números 1, 2 y 3:



1



2

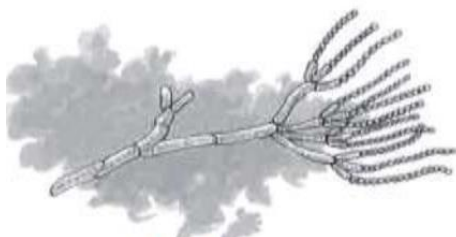


3

Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:

- ¿Cuántos individuos hay en el dibujo Nro. 1?
- ¿Cuántas células conforman el individuo del dibujo Nro. 1?
- ¿Cuántos individuos hay en el dibujo Nro. 2?
- ¿Cuántas células forman cada individuo del dibujo Nro. 2?
- ¿Cuántos individuos hay en el dibujo Nro. 3?
- ¿Cuántas células forman el individuo del dibujo Nro. 3?

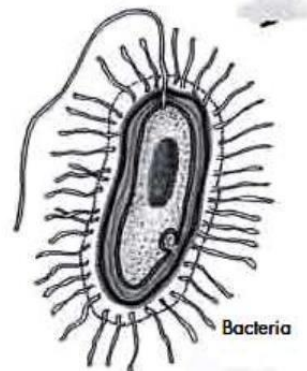
2. Realice los siguientes dibujos en el cuaderno. Señale los organismos con su respectivo nombre e indique si son unicelulares o pluricelulares:



Hongo filamentoso



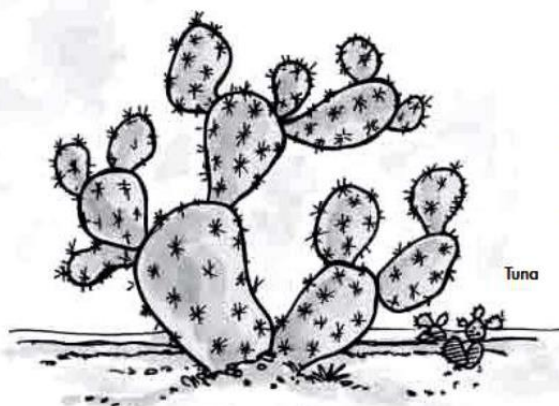
Caracol



Bacteria




Insecto



Tuna



Paramecio

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [3 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

3. Elabora un listado de 10 organismos **unicelulares** y 10 organismos **pluricelulares**.
4. Copia y responde en tu cuaderno las siguientes preguntas, marcando con una equis (X) la respuesta correcta:
 - 1) ¿Qué es una bacteria?
 - a) Es un ser invisible
 - b) Es un ser pluricelular y eucariota
 - c) Es un ser unicelular y procariota
 - 2) ¿Qué es una hormiga?
 - a) Es un ser pluricelular y procariota
 - b) Es un ser pluricelular y eucariota
 - c) Es un ser unicelular y procariota
 - 3) ¿Qué eres tú?
 - a) Un ser unicelular y procariota
 - b) Un ser pluricelular y procariota
 - c) Un ser pluricelular y eucariota
 - 4) ¿Qué tienes tú en común con una hormiga?
 - a) Los dos somos unicelulares y procariotas
 - b) Los dos somos pluricelulares y eucariotas
 - c) Los dos somos unicelulares y eucariotas
 - 5) ¿Qué es un protozoo?
 - a) Es un animal pluricelular
 - b) Es un ser microscópico, unicelular
 - c) Lo mismo que una bacteria
 - 6) ¿Todas las algas microscópicas pueden verse a simple vista?
 - a) No, algunas son microscópicas por ser unicelulares
 - b) Sí, no hace falta un microscopio para verlas
 - 7) ¿Qué es un organismo unicelular?
 - a) Es todo aquel ser vivo cuyo cuerpo está constituido por más de una célula
 - b) Es una bacteria
 - c) Es todo aquel ser vivo cuyo cuerpo está constituido por una sola célula
 - 8) ¿Qué es un organismo pluricelular?
 - a) Es todo aquel ser vivo cuyo cuerpo está constituido por más de una célula, normalmente millones o billones de ellas
 - b) Es todo aquel ser vivo cuyo cuerpo está constituido por una sola célula
 - 9) ¿Qué seres son unicelulares?
 - a) Los animales, las plantas...
 - b) Las bacterias, los protozoos...
 - 10) ¿Qué seres son pluricelulares?
 - a) Las bacterias, los protozoos...
 - b) Los animales, las plantas.

IMPORTANTE:

1. Recuerden que todos los **MARTES** es la jornada de trabajo de Ciencias Naturales. Aprovechen esta jornada para consultar.
2. Cualquier duda relacionada con el trabajo, favor escribirme al Whatsapp 3112385193 en el horario de Lunes a Viernes de 7 am a 1pm. Los mensajes que envíen por fuera de este horario, les serán respondidos en orden de llegada al siguiente día hábil, en el horario anteriormente mencionado.
3. Una vez terminen sus trabajos, pueden enviarme la evidencia fotográfica al Whatsapp 3112385193 ó sino al correo electrónico: williamcorrea@ieacadémico.edu.co
4. Estoy siempre atento a resolver sus dudas e inquietudes. ¡Un saludo para todos! Atentamente, Profesor William Correa.