
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 5

IDENTIFICACIÓN			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTE: YAZMÍN ELIANA CIFUENTES OSORIO		NÚCLEO DE FORMACIÓN: Técnico-Científico	
CLEI: 4	GRUPOS: 403,404, 405, 406, 407	PERIODO: 4	Semana: 37
NÚMERO DE SESIONES 1	FECHA DE INICIO Noviembre 9	FECHA DE FINALIZACIÓN Noviembre 15	

PROPÓSITO:

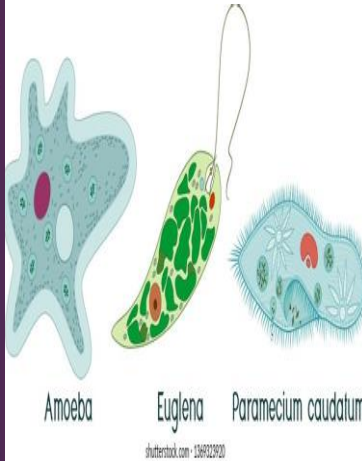
Una vez terminada la guía, los estudiantes del CLEI 4 de la Institución Educativa Héctor Abad Gómez estarán en capacidad de Conocer cómo los científicos han agrupado la diversidad de los seres vivos en los cinco reinos de la naturaleza para su estudio.

ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

Crea un relato al observar las siguientes imágenes teniendo en cuenta que los protistas algunos son parásitos con alimentación autótrofa y heterótrofa.

Ten en cuenta los siguientes pasos:

1. Un personaje principal: ¿Cómo se llama, que edad tiene, si es un animal, una persona un ser fantástico?
2. En qué lugar y época se sitúa o se encuentra.
3. Puedes poner los personajes que quieras
4. ¿Quién cuenta a historia?
5. ¿Cuál es el problema o reto que enfrenta el personaje en tu historia?



ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

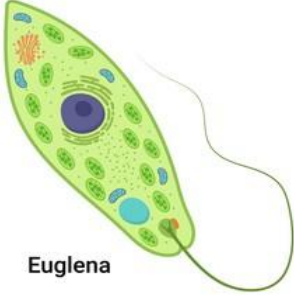

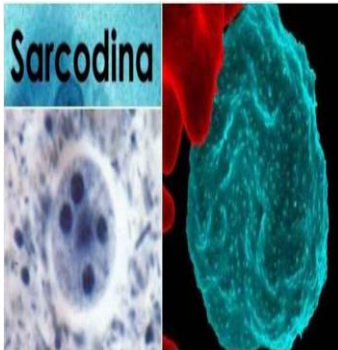
REINO DE LOS PROTISTA

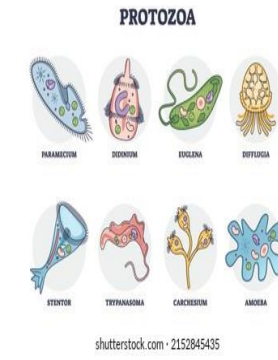
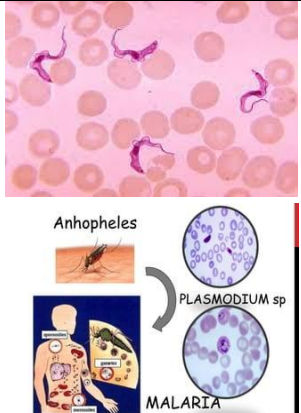
Los seres vivos tienen una gran variedad de colores, formas y tamaños, sin embargo, en esa gran diversidad es posible identificar unas características comunes. Desde hace muchos años los seres humanos se han fascinado observando los seres vivos y han decidido ordenarlos, agruparlos, ponerle nombres; en otras palabras, clasificarlos. Para clasificar los seres vivos se debe elegir características comunes que se puedan usar como criterios para organizar los grupos, de manera que en los grupos se incluyan organismos parecidos. La clasificación permite identificar todo tipo de seres vivos de cualquier parte de nuestro planeta.

Los seres del reino protista son individuos que tienen células eucariotas, son unicelulares y en su mayoría microscópicos, también viven en colonias, unos son autótrofos otros heterótrofos. La mayoría de estos individuos tiene flagelos o cilios, otros son parásitos. Algunos ejemplos de individuos de este reino son los paramecios, euglena, diatomea y ameba.

LOS GRUPOS O FILUMES MÁS REPRESENTATIVOS DEL REINO PROTISTA SON:

NOMBRE	CARACTERÍSTICAS	EJEMPLOS
--------	-----------------	----------

<p>Los flagelados</p>	<ul style="list-style-type: none"> - tienen estructuras que parecen látigos llamados flagelos, les sirven para la locomoción, poseen clorofila; - estos microorganismos fueron clasificados dentro del reino de las plantas. - Organismo representativo de este la Euglena- - Existe otro flagelado el tripanosoma, que inyectado en la sangre de un humano por la mosca tsé-tsé, produce la enfermedad del sueño 	 <p>Euglena</p> <p>shutterstock.com · 1967596408</p>
<p>Las algas doradas y los dinoflagelados:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - son unicelulares y tienen paredes celulares, todas viven en el agua y algunas son especies marinas - contienen clorofila y por lo tanto son autótrofas. - Este tipo de algas forman parte del plancton, que se encuentran en el mar y sirven de alimento a otros individuos; en este grupo están las diatomeas de diferentes formas. - Los dinoflagelados tienen dos flagelos. 	
<p>Los sarcodíneos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - A este grupo pertenecen las amebas que cambian de forma continuamente y forman pseudópodos (pseudos, falso; podos, pies; falsos pies), para envolver a sus presas. A este fenómeno se le llama movimiento ameboide. - Las amebas son los microorganismos responsables de algunos trastornos digestivos que nos aquejan, específicamente la disentería. 	 <p>Sarcodina</p>

<p>Los ciliados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sus cuerpos están provistos de diminutos pelitos llamados cilios, así se mueven en el agua para avanzar - sirven para producir en aguas pequeñas corrientes de remolino, que llevan bacterias o residuos pequeños hacia la boca. - El organismo más representativo de este grupo es el paramecium. 	 <p style="text-align: center;">shutterstock.com · 2152845435</p>
<p>Los esporozoos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - son parásitos y muchos son responsables de enfermedades como la malaria o paludismo el mosquito Anopheles que ataca a los humanos, la coccidiosis de los conejos y el babeo de los bovinos. - Los hongos limosos viven en lugares húmedos, como el suelo de un bosque. 	

ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

Responde si es falso o verdadero los siguientes enunciados

1. los organismos del reino protista son unicelulares y pluricelulares ()
2. Todos están constituidos por células procariontas, cuya característica principal es, que presentan su ADN en el exterior del núcleo de la célula. ()
3. Los protistas no pueden ser ni unicelulares ni pluricelulares, y existen formas tanto heterótrofas como autótrofas. ()
4. En función de estas características, se pueden diferenciar dos tipos de organismos en este reino, los protozoos y las algas. ()
5. La mayoría de las algas son pluricelulares, y estas son el principal componente del fitoplancton. ()

1. FUENTES DE CONSULTA:

<https://cards.algoreducation.com/es/content/1PNdWvQN/evolucion-taxonomia-biologica>

https://contenidos.mineducacion.gov.co/ntg/men/archivos/Referentes_Calidad/Modelos_Flexibles/Secundaria_Activa/Guias_del_estudiante/Ciencias_Naturales/CN_Grado09.pdf

<https://concepto.de/bacterias/#ixzz8f2xzijXx>

A TENER EN CUENTA:

- Presentar las actividades en los tiempos acordados con cada docente.
- En orden.
- Excelente presentación y ortografía.