


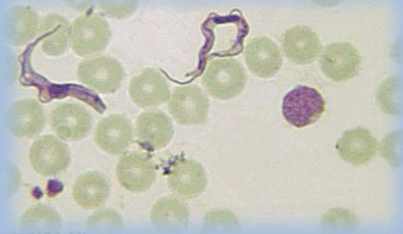

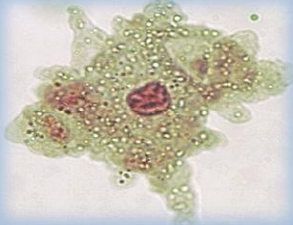

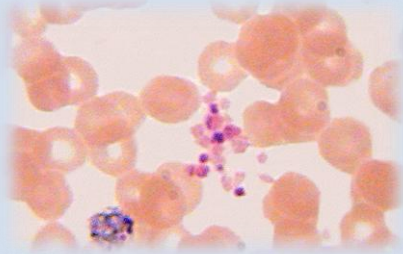
O REINO PROTISTAS.

Engloba a todos os organismos eucariotas que non poden incluírse nos outros reinos, motivo polo cal son bastante heteroxéneos:

- Poden ser unicelulares ou pluricelulares pero nunca forman verdadeiros tecidos.
- Poden ser heterótrofos (con dixestión interna) ou autótrofos fotosintéticos (actualmente algas unicelulares).
- Son acuáticos (de auga doce ou mariños) de vida libre pero hai algúns protozoos parasitos.

OS PROTOZOOS, CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS E EXEMPLOS.

Son organismos formados por unha única célula (unicelulares) que ten un núcleo diferenciado e moitos orgánulos (eucariotas) que lles permiten capturar alimento e dixerilo no seu interior (heterótrofos de dixestión interna); presentan os orgánulos característicos das células animais. Reprodúcense asexualmente por bipartición ou esporulación, aínda que existen especies que se reproducen sexualmente por un proceso de conxugación. Excepto algunhas especies, que son parasitas, son acuáticos de vida libre e segundo o seu mecanismo de desprazamento clasifícanse en:

Flaxelados	<p>Móvense mediante flaxelos, normalmente un ou dous. A maioría dos flaxelados teñen vida libre, pero hai algúns que son parasitos. Un famoso é o <i>Trypanosoma gambiense</i>, que causa a enfermidade do sono. Transmítea a mosca tse-tse, xa que o <i>Trypanosoma</i> vive na súa boca.</p>  <p>Mosca Tse-Tse (<i>Glossina</i>)</p> <p>Alan R Walker commons.wikipedia.org</p>	 <p>BIODIDAC</p>
Ciliados	<p>Os ciliados desprázanse mediante multitude de cilios que son pequenas estruturas filamentosas (coma fíos) que a célula move a modo de remos. Son seres que viven libres na auga doce. Os paramecios teñen forma de sola de zapato e desprázanse activamente; as vorticelas teñen forma de copa, viven apegadas a algún material e utilizan os cilios para crear unha corrente de auga coa que atrapar alimento.</p>	 <p>BIODIDAC</p>
Rizópodos	<p>Os rizópodos desprázanse mediante prolongacións do citoplasma, chamadas pseudópodos. Poden vivir en augas doces ou ser parasitos. As amebas son moi características pois están continuamente formando pseudópodos; a <i>Entamoeba histolytica</i> é un parasito intestinal que causa a amebiase en humanos. Algúns rizópodos teñen cubertas calcáreas como os foraminíferos.</p>	 <p>BIODIDAC</p>
Esporozoos	<p>Son protozoos inmóbiles xa que carecen de apéndices locomotores. Todos os individuos deste grupo son parasitos. Un famoso é o <i>Plasmodium falciparum</i>, que produce a enfermidade chamada malaria ou paludismo. O <i>Toxoplasma gondii</i> causa a toxoplasmose.</p>  <p>Mosquito <i>Anopheles</i> que transmite a malaria</p> <p>James D. Gathany commons.wikimedia.org</p>	 <p>BIODIDAC</p>


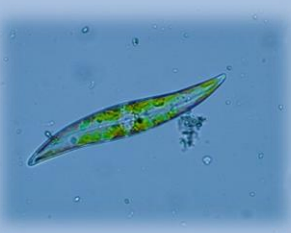
AS ALGAS, CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS, CLASIFICACIÓN E EXEMPLOS.

Son un grupo de organismos unicelulares ou pluricelulares que non chegan a formar verdadeiros tecidos (organización talofítica) todos son autótrofos fotosintéticos, é dicir, que producen o seu alimento (materia orgánica) a partir de auga, dióxido de carbono e sales minerais (materia inorgánica) utilizando a enerxía solar.

Algunhas algas complexas parécense moito a plantas pero non o son porque as súas células son todas semellante (non hai especialización) de aí que non formen tecidos nin órganos: non teñen raíces, nin talos, nin follas; tampouco teñen epiderme que impida a perda de auga o que explica que sexan todas acuáticas.

..As algas reproducense asexualmente, por bipartición ou mediante esporas, e tamén sexualmente con formación de gametos.

A clasificación baséase principalmente na presenza de distintos pigmentos fotosintéticos que determinan o predominio dunha cor: verde, parda ou vermella.

Unicelulares	Algas flaxeladas	Móbiles con flaxelos. Parécense moito aos protozoos flaxelados pero realizan a fotosíntese. Forman parte do fitoplancto. <i>A euglena é abundante na auga doce. Ademais do flaxelo e a cor verde, caracterízanse pola mancha vermella, o estigma. Imaxe de Antonio Guillén; INTEF</i>	
	Diatomeas	Caracterízanse por ter unha cuberta silíceá formada por dúas partes que se axustan como unha caixa e a súa tapa. Forman parte do fitoplancto. <i>A cuberta silíceá ou frústula pode ter formas moi variadas. Imaxe de Rubén Duro Pérez; INTEF</i>	
Pluricelulares (Talo)	Algas verdes (Clorófitas)	Teñen esa cor debido á clorofila. Viven en augas doces e salgadas a pouca profundidade. Algunhas son unicelulares. <i>Durante moitos anos a principal utilidade das algas en Galicia foi a de servir como esterco. Preme aquí para velo. Imaxe de Ángel Luis Garvía Rodríguez; INTEF</i>	
	Algas pardas (Feófitas)	Posúen un pigmento pardo amarelo moi sensible á luz polo que poden vivir a maior profundidade. <i>Son moi abundantes sobre as rochas como por exemplo o bocho e ás veces, coa arribazón, chegan algunhas que viven a maior profundidade como as laminarias, co aspecto dunha planta. commons.wikimedia.org</i>	
	Algas vermellas (Rodófitas)	O pigmento que utilizan para facer a fotosíntese é de cor vermella. É o pigmento máis sensible á luz, polo que estas algas poden vivir a gran profundidade. <i>Algunhas producen unha cuberta de carbonato cálcico e xogan un papel importante na formación dos arrecifes de coral. Imaxe de Emoody26; commons.wikimedia.org</i>	