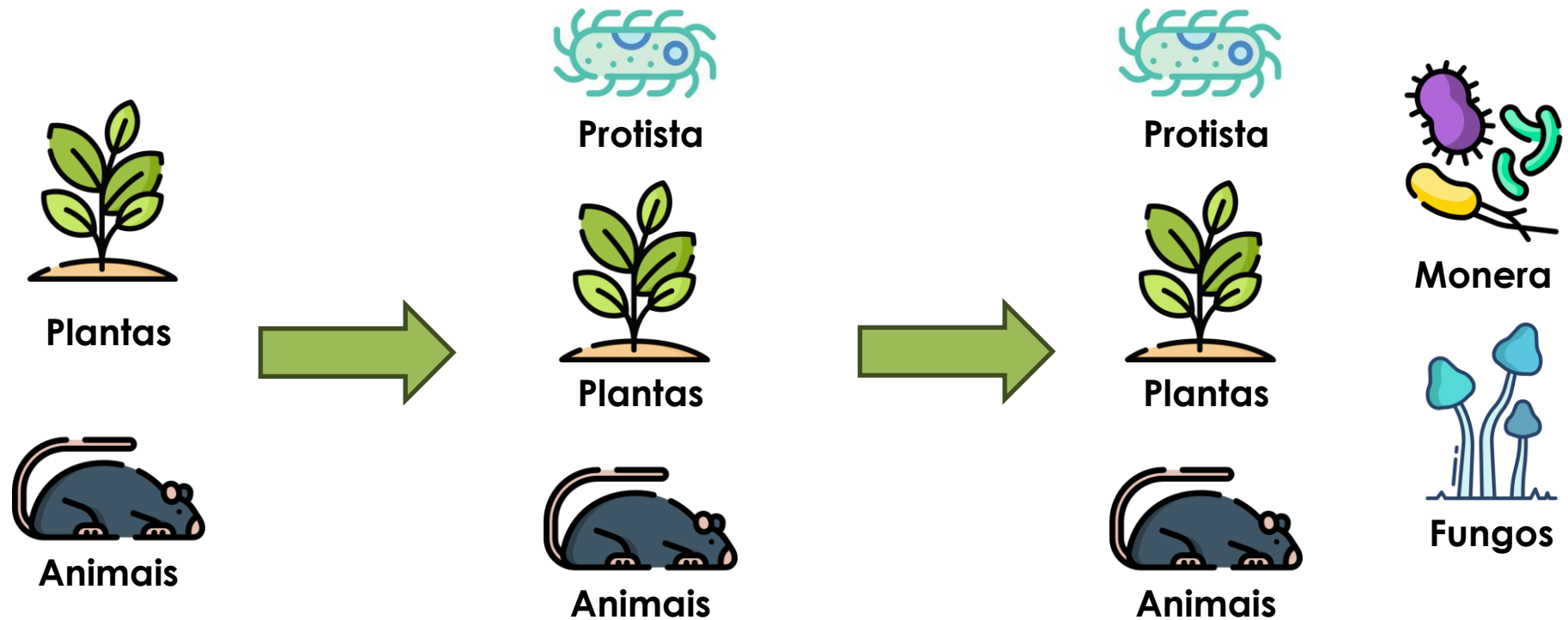




DESPOIS DA CATEGORIA TAXONÓMICA DO DOMINIO VEN O...

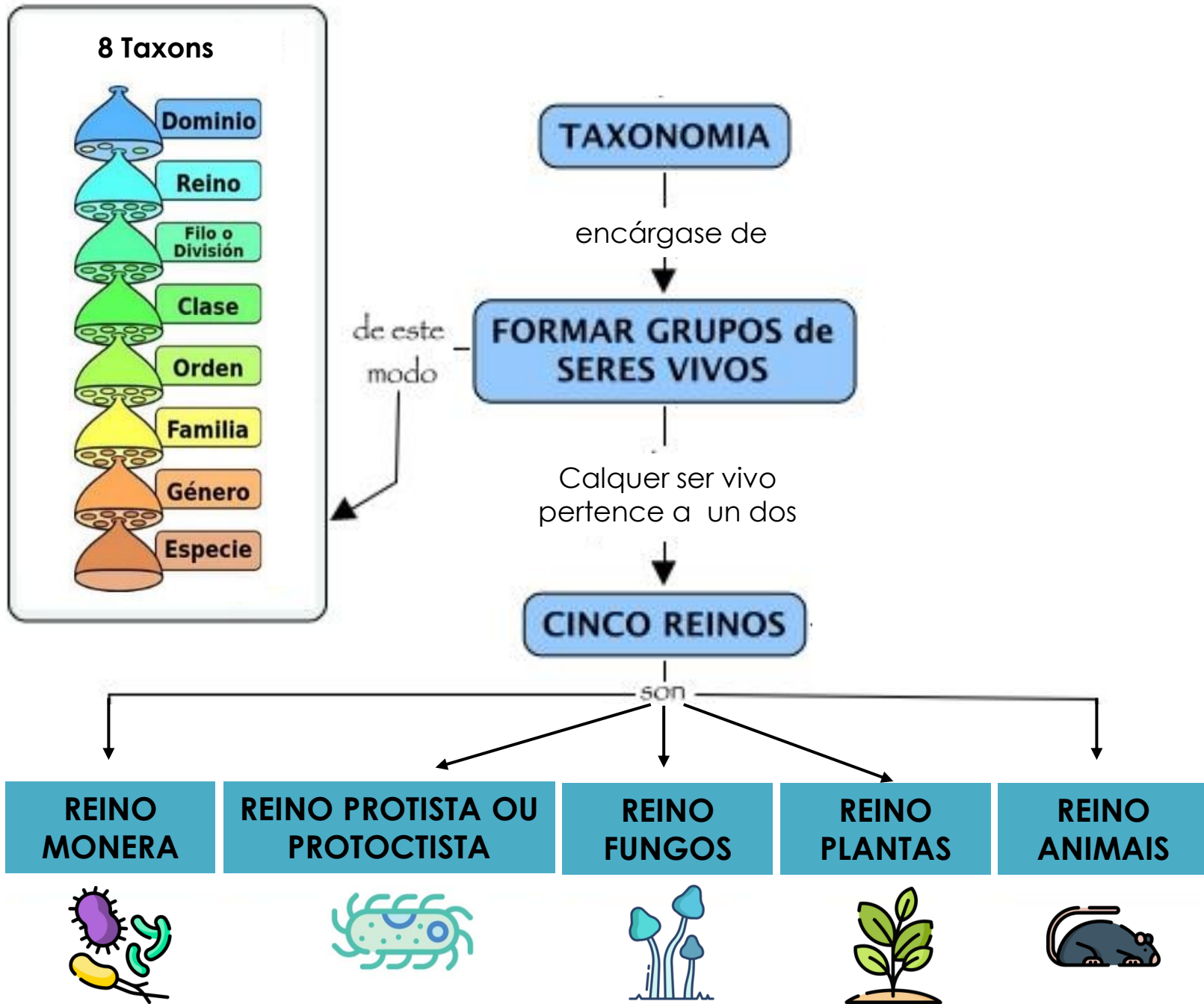
... O REINO : clasificación en base a unha natureza común



Unha das primeiras clasificacións dos seres vivos foi en

No s.XIX grazas o microscopio óptico, descubríronse novos seres vivos que non se podían considerar nin animais nin plantas. Por iso propúxose un terceiro reino, ao que se denominou protistas ou protoctistas

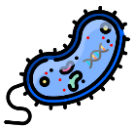
No s.XX grazas o microscopio electrónico observouse a diferenza entre células eucariotas e procariotas. Así estableceuse un novo reino: o reino moneras e posteriormente creouse o reino dos fungos (que estaban no reino protista)



EN QUE ESTÁ BASEADA ESTA CLASIFICACIÓN?

Os seres vivos clasifícanse en cinco reinos en función de 4 caracteres:

TIPO DE CÉLULA



Procaríota **Eucariota**

NUTRICIÓN



Autótrofos:

Obteñen a enerxía e fabrican a materia que precisan a través da fotosíntese.



Heterótrofos:

obteñen a enerxía e materia que precisan para vivir alimentándose de outros seres vivos

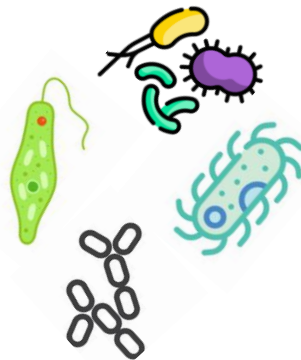
PRESENCIA OU AUSENCIA DE TECIDOS

NÚMERO DE CÉLULAS

Unicelulares:

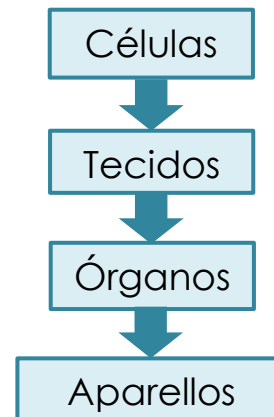
Formados por 1 célula (realiza todas as funcións).

As veces agrúpanse formando **colonias**, pero todas as súas células son iguais



Pluricelulares:

formados por moitas células. As súas células diferencíanse e se especializan en realizar funcións distintas.



	Tipo celular	Nivel de organización	Nutrición	Tecidos	Pertencen a este reino
	<i>Procariota</i> <i>Eucariota</i>	<i>Unicelular</i> <i>Pluricelular</i>	<i>Autótrofa</i> <i>Heterótrofa</i>	<i>Sí ou non</i>	
Monera					
Protista					
Fungi					
Plantae					
Animalia					

	<i>Tipo celular</i> Procariota Eucariota	<i>Nivel de organización</i> Unicelular Pluricelular	<i>Nutrición</i> Autótrofa Heterótrofa	<i>Tecidos</i> Sí ou non	<i>Pertencen a este reino</i>
Monera	procariota	unicelular	Autótrofa ou heterótrofa	non	Bacterias e algas cianofíceas
Protista	eucariota	Unicelular e pluricelulares	Autótrofa ou heterótrofa	Non (principal característica)	Protozoos e a maioría das algas
Fungi	eucariota	Unicelular e pluricelulares	Heterótrofa	Non	Fungos e fermentos
Plantae	eucariota	Pluricelulares	Autótrofa	Sí	Plantas con flores e sen flores
Animalia	eucariota	Pluricelulares	Heterótrofa	Sí (tecidos e órganos)	Invertebrados e vertebrados

OS CINCO REINOS

Reino das moneras



- **Tipo de célula:** procariota
- **Nº Células:** unicelulares
- **Parede celular:** adoitan ter é distinta a das plantas
- **Cloroplastos:** Non
- **Nutrición:** Autótrofa e heterótrofa
- **Tecidos:** Non

Reino dos protocistas



- **Tipo de célula:** eucariota
- **Nº Células:** unicelulares e pluricelulares
- **Parede celular:** Sí
- **Cloroplastos:** Sí
- **Nutrición:** Autótrofa e heterótrofa
- **Tecidos:** Non

Reino dos fungos



- **Tipo de célula:** eucariota
- **Nº Células:** unicelulares e pluricelulares
- **Parede celular:** adoitan ter
- **Cloroplastos:** Non
- **Nutrición:** heterótrofa
- **Tecidos:** Non

Reino das plantas



- **Tipo de célula:** eucariota
- **Nº Células:** pluricelulares
- **Parede celular:** Sí
- **Cloroplastos:** Sí
- **Nutrición:** autótrofa
- **Tecidos:** Sí

Reino dos animais



- **Tipo de célula:** eucariota
- **Nº Células:** pluricelulares
- **Nutrición:** heterótrofa
- **Tecidos:** Sí