

ACTIVIDADES NO DOMICILIO

PERÍODO: Do 8 ao 12 de Xuño

MATERIA: **Bioloxía e Xeoloxía**

CURSO: **1º ESO** (todos os grupos)

PROFESOR/A: **Tania**

CONTACTO: tania.biogeo@gmail.com

MÉTODO DE CORRECCIÓN: enviade fotografías para anotar a evolución das vosas tarefas. Seguirán subíndose as solucións á páxina web do centro durante a seguinte semana

ACTIVIDADES

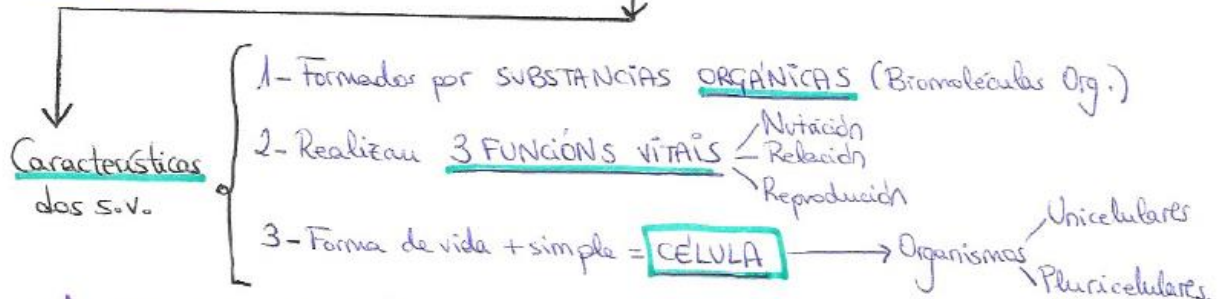
TEMA 5: “A BIOSFERA”

Imos a rematar xa co repaso de toda a materia que podemos avaliar durante o 2º trimestre: Comezamos o **Tema 5** (*a parte final repasámola antes de semana santa; soamente nos queda a 1ª metade*) do cal teredes que facer nesta 12ª semana lectiva dende a suspensión de clases, o seguinte:

- Ler os seguintes apartados:
 1. Que é un ser vivo? A química da vida. Substancias (*biomoléculas*) inorgánicas. Substancias (*biomoléculas*) orgánicas. (páx. 80-81)
 2. As funcións vitais. Función de nutrición. Función de relación. Función de reprodución (páx. 82-83)
 3. Que é unha célula? As partes da célula. Tipos de células. A célula procariota (páx. 84-85)
 4. A célula eucariota (páx. 86).
- Facer un esquema de todo lo lido (¡Olló! Soamente un esquema!)

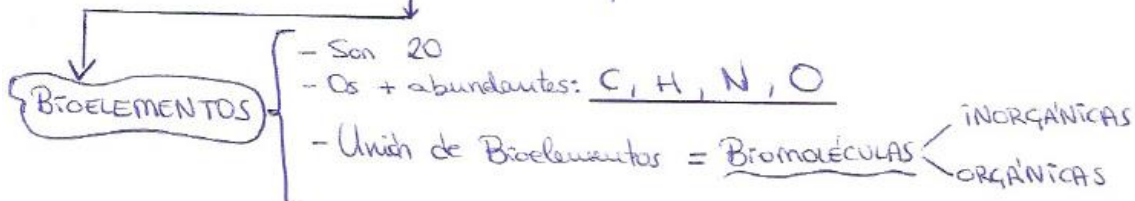
1. QUE É UN SER VIVO?

Biosfera = conjunto de todos seres vivos (s.v.) da Terra.



• A química da vida

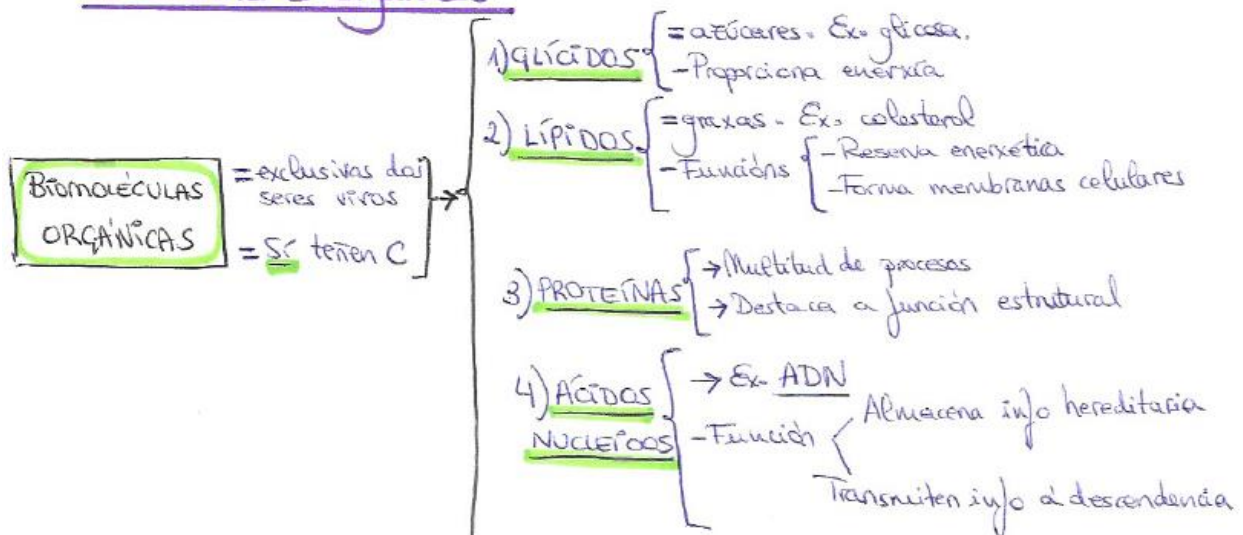
Nos seres vivos = 20 elementos químicos



• Substâncias inorgânicas



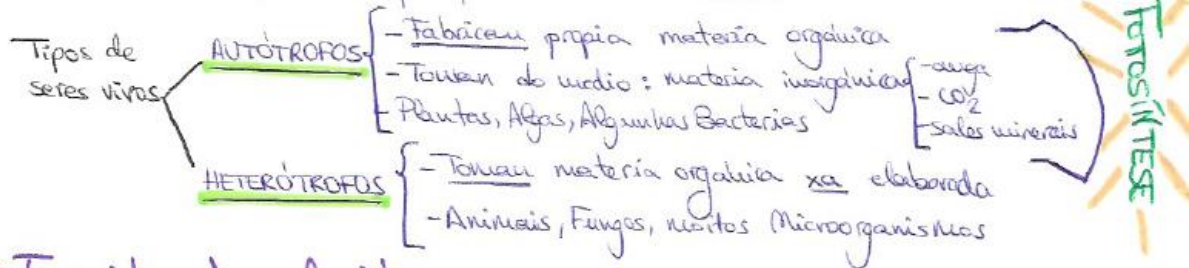
• Substâncias orgânicas



2. AS FUNCIONS VITAIS

• Función de nutrición

= Conjunto de procesos que permiten obtener $\left\{ \begin{array}{l} \text{MATERIA} \\ \text{ENERGÍA} \end{array} \right.$



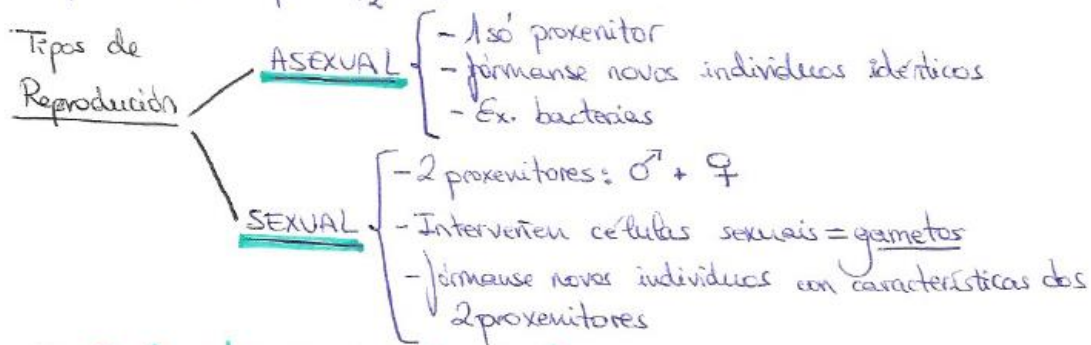
• Función de relación

= permite

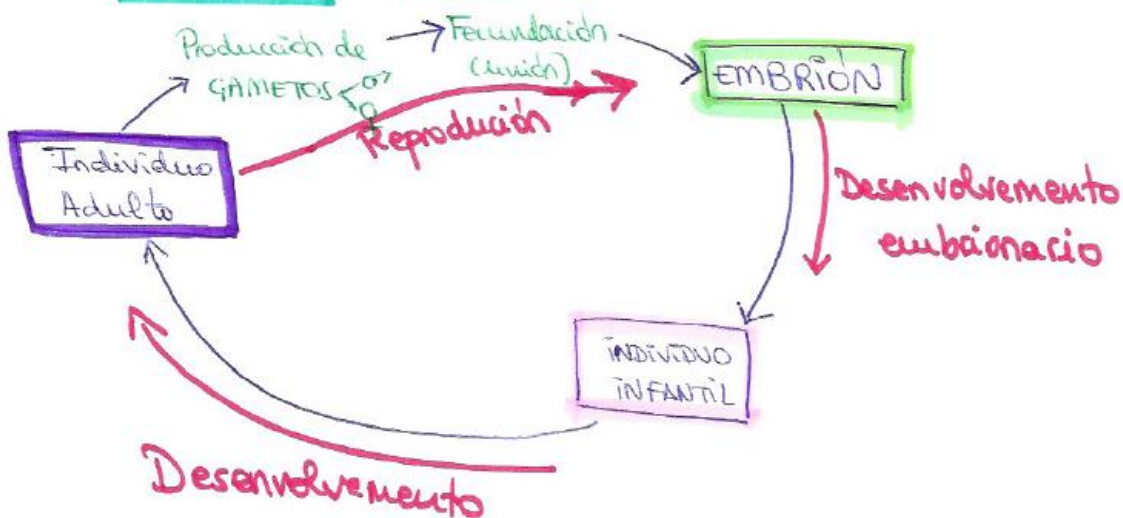
- relación entre seres vivos (s.v.) (Poixe pairiso + anémone)
- relación entre s.v. - medio ambiente (orientación do kirasel cara o Sol)
- conservar condicións internas constantes (regulación da temperatura dos cans - sacan lingua)

• Función de reproducción.

= proceso polo que $\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 2 \end{array} \right.$ proxenitores obtéñen novos individuos.



* Ciclo Vital (Biolóxico)

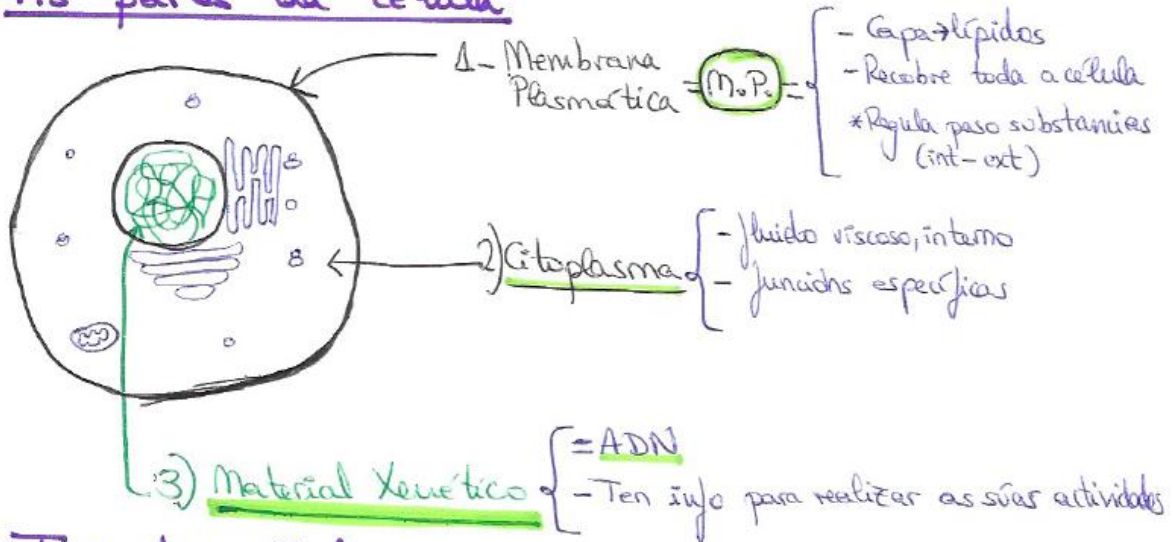


3. QUE É UNHA CÉLULA?

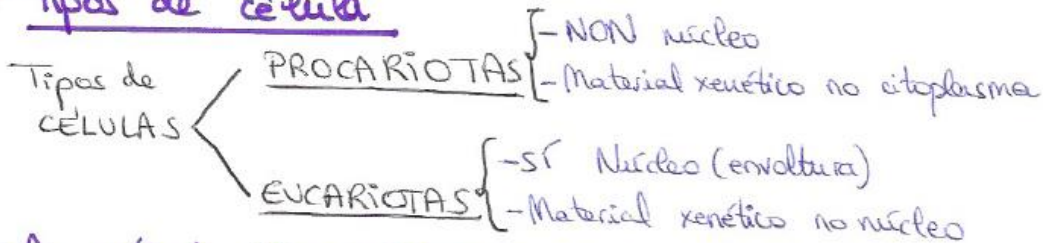
* 1665: Robert Hooke → observación de cortiza baixo microscopio ⇒ **CÉLULA**

CÉLULA = {
 - estrutura máis pequena
 - constitúen todos os seres vivos
 - teñen vida propia → Nutrición + Relación + Reprodución

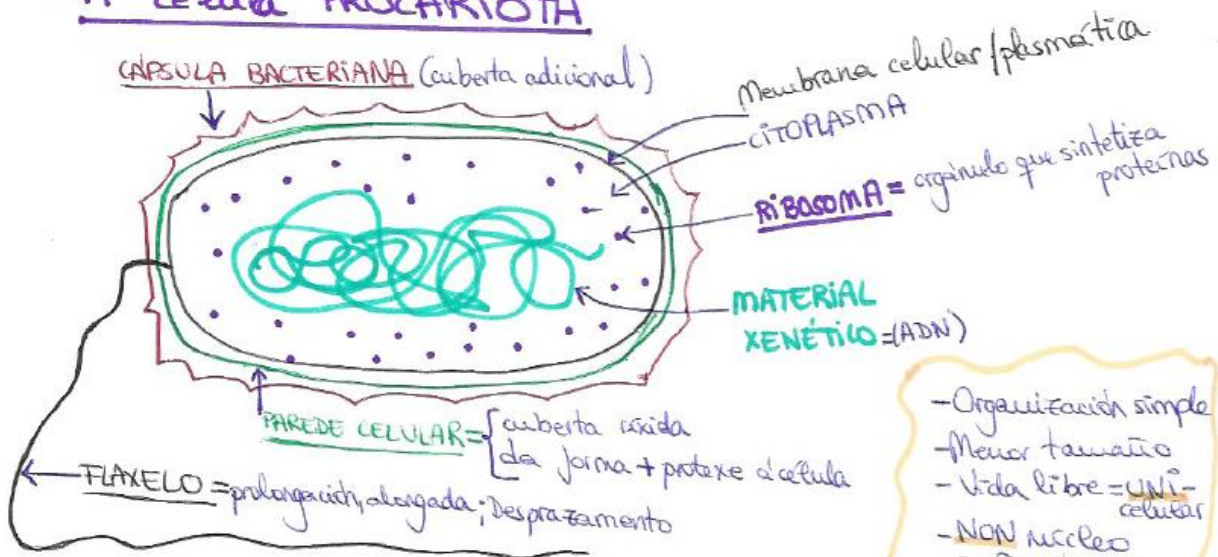
As partes da célula



Tipos de célula





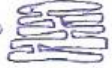





A célula PROCARIOTA



- Organización simple
- Menor tamaño
- Vida libre = **UNI**-celular
- NON núcleo
- Ex. Bacterias

4. A CÉLULA EUCARIOTA

- Organização interna complexa
- Mols grandes
- Organismos
 - Unicelulares (alga unicelular, fungo)
 - Pluricelulares (animais, plantas)
- Têm verdadeira **NÚCLEO** (material genético)
- Têm vários **ORGANULOS**
 - sen membrana
 - Ribosomas 
 - Centrosomas (2 centríolos) 
 - con membrana
 - Mitocôndrias 
 - Cloroplastos 
 - Retículo Endoplasmático 
 - Aparelho de Golgi 
 - Lisosomas 
 - Vacúolos 

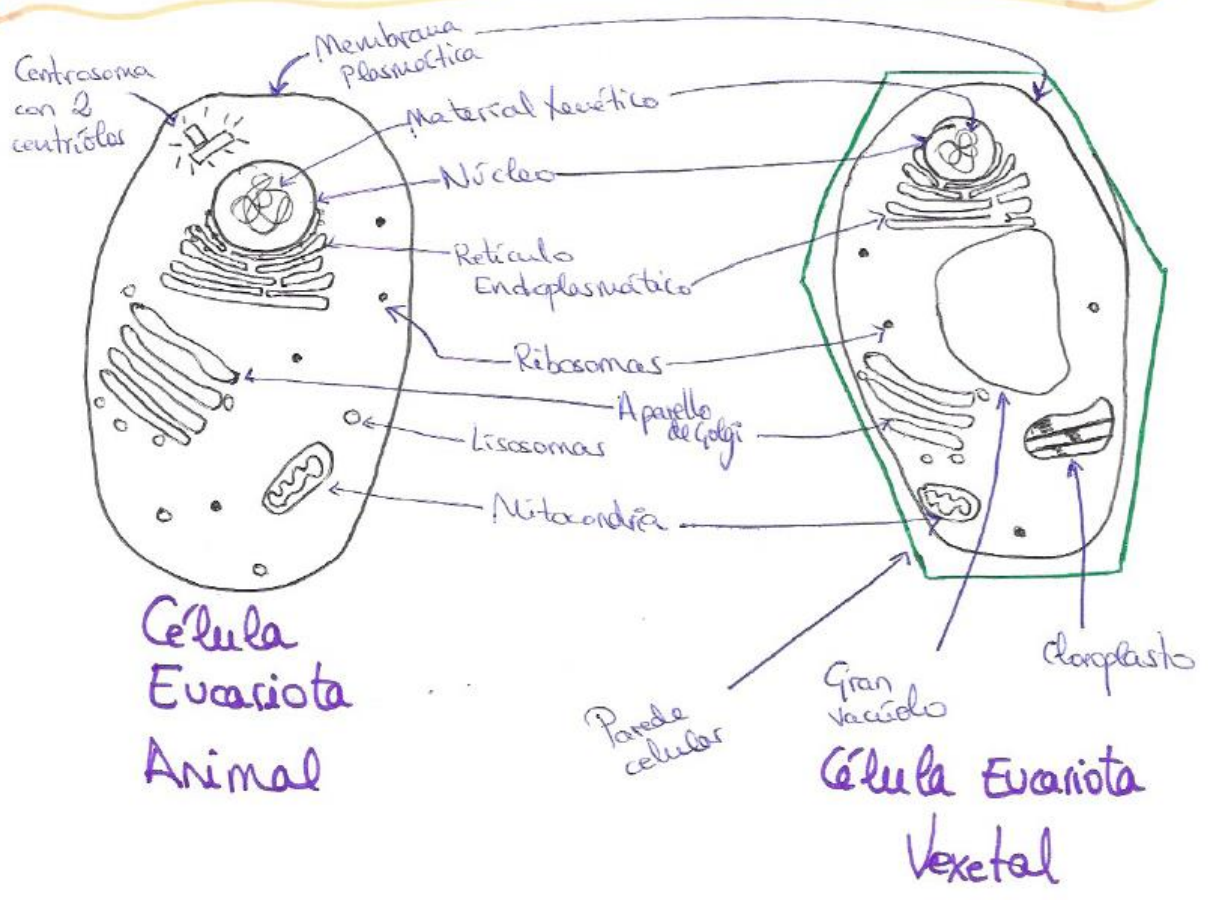
2 Tipos de Células Eucariotas

Animais

- Centrosoma
- Núcleo central
- Forma irregular
- Con flagelos e outros mecanismos

Vegetais

- Cloroplastos
- Parede celular
- Gran vacúolo
- Núcleo lateral
- Não desprotegemto.



- Unha vez acabado o anterior, imos a facer un cuestionario sobre esta parte inicial da Biosfera, en Quizizz.

Cuestionario en Quizizz: joinmyquiz.com

Código: 0 5 5 4 4 7 6

Data límite: mércores 17 de Xuño

Answer Key

1. a,c,e
2. d
3. a
4. autótrofa
5. sexual
6. b,c,e
7. a,c,d
8. b,c
9. a,c,e