

ESTRUCTURA BÀSICA DE LA CÈL·LULA EUCARIOTA

Objectius

- Fer l'aprenentatge a través del treball cooperatiu.
- Presentar el model de cèl·lula eucariota amb un PowerPoint .

Metodologia de l'activitat: Elaboració d'una presentació PowerPoint sobre l'estructura cel·lular

Primera sessió

En l'estudi de molts aspectes de la Biologia és important comptar amb l'ajut d'imatges (fotografies i/o esquemes) que us ajudaran a construir-vos millor en la vostra ment el corresponent fet biològic. L'estudi de l'estructura de la cèl·lula constitueix un bon exemple d'aquesta situació.

L'activitat que us proposem és realitzar (en grups de 4-5 alumnes) una presentació ppt sobre l'estructura de la cèl·lula eucariota. Aquesta presentació no hauria de durar més d'uns 10 minuts, ja que dedicarem un dia de classe a veure-les totes.

1. Individualment penseu quines idees és tindrien que tractar en un ppt. sobre l'estructura de la cèl·lula eucariota, anoteu-les en el quadern.
2. Fem una pluja d'idees a la pissarra, cada alumne/a ha de fer l'aportació d'una idea en cada volta fins que quedin recollides totes les idees que s'han d'exposar en el ppt.
3. Reuniu en grups de 4 alumnes i consensueu el repartiment dels rols propis del treball cooperatiu.
4. Recordeu que tots estareu treballant el mateix contingut, en aquest cas, "les característiques bàsiques de les cèl·lules eucariotes", però us repartireu les següents tasques:
 - Quin serà l'esquema de continguts que comunicarem?
 - Quin text acompanyarà cadascuna de les idees?

- Quines imatges al microscopi electrònic ens ajudaran a entendre l'estructura de la cèl·lula eucariota?
- Quins dibuixos esquemàtics ens ajudaran a entendre l'estructura de la cèl·lula eucariota?

5. Aquí teniu algunes adreces per "inspirar-vos" o per trobar imatges, però segur que vosaltres en trobeu més!:



[La cèl·lula](http://www.xtec.es/~jgurrera)
www.xtec.es/~jgurrera



[La cèl·lula](#)
UdL, Joan Ribera



[Cell Models](#)
CELLS alive!

6. Quan vagis realitzant la teva tasca complimenta el següent quadre per tal de comentar-ho amb els teus companys:

Què sé?	Què no sé?

Segona sessió

7. Intercanvieu la vostra tasca recordeu que es tracta d'un treball individual *en equip*, cadascú fent les tasques que teniu encomanades però ajudant-vos mútuament: fent-vos preguntes, intercanviant-vos informació, construint esquemes, corregint ..., és a dir, estudiant plegats.

8. L'elaboració del PowerPoint l'haureu de fer fora de l'horari de classe.

Consells per fer una bona presentació

- Planificar la presentació de manera que sigui clara i rigorosa, i tingueu temps a acabar-la tenint en compte que no teniu un temps il·limitat.
- Fer una exposició amb tres parts clares: introducció, nucli i conclusions.
- Fer el PowerPoint visualment atractiu (eviteu colors extravagants o difícils de distingir segons el fons de la diapositiva).
- Tenir ben clars quins són els punts clau per tal d'evitar l'excés de text a les diapositives.
- Intentar fer ús d'imatges que ajudin a entendre els punts clau.
- Preparar un guió esquemàtic que us ajudi a seguir l'exposició.
- Memoritzar l'estructura de la presentació per assegurar-vos una bona presentació. Assageu-la en veu alta controlant el temps.
- Establir contacte visual amb el públic durant la presentació. Parleu poc a poc i amb naturalitat. Consulteu el guió esquemàtic si ho necessiteu però sense ser el punt de referència. I centreu-vos en lo fonamental, exposant de forma convincent.



Tercera sessió

Comunicació del vostre treball. El professor/a escollirà en la mateixa sessió quin membre del grup farà l'exposició del treball, per tant tots haureu de preparar-la.