



Institut Domènech i Montaner
Reus (Baix Camp) - Seminari de Biologia

Alumne / Curs / Grup / Data:

Fitxa de treball sobre el vídeo:

Cèl·lula i genètica

© Joan Nievas - Darrera revisió: 28/09/2012

Es permet la reproducció total o parcial d'aquest document, així com la distribució i la comunicació pública sempre que no sigui amb finalitats comercials i que es reconegui l'autoria del document original. **Tots els documents de més d'una pàgina s'haurien d'imprimir a doble cara, per estalviar paper. Respectem la natura.**

Objectiu:

L'objectiu d'aquest audiovisual és que coneguis algunes dades sobre com es va iniciar la vida a la terra, com són les cèl·lules i com estan formades.

Un cop hagi acabat la visualització has d'omplir aquesta fitxa i lliurar-la al professor en el termini que ell t'indiqui.

La fitxa l'has d'imprimir i completar-la a mà. Tota la informació que necessites la trobaràs al vídeo, tot i que pots fer servir les dades que hem anat treballant del tema del llibre. Com sempre, intenta explicar les coses el millor que puguis, no contestis amb Si o No o amb poca informació. Recorda que hi ha una relació directa entre la feina que fas i la nota que obtens. Poca feina, poca nota. I recorda posar el teu nom al quadre de dalt !!

Si vols consultar de nou el vídeo, està disponible a **YouTube**. Trobaràs l'enllaç a www.cienciesvirtuals.com

Respon aquestes qüestions sobre el vídeo que has vist:

Hi ha unes grans diferències entre la terra actual i la terra en el moment en que es va formar. Si analitzem aquests tres aspectes (temperatura, atmosfera i presència d'éssers vius) indica quines diferències creus que hi ha entre la terra actual i la terra en el moment de la seva creació:

Temperatura	
Atmosfera	
Éssers vius	

Escriu a la casella corresponen la paraula o dada que creguis que hi correspon:

S'estima que la terra es va formar fa uns **(1)** milions d'anys juntament amb la resta de planetes del sistema solar.

La presència d'oxigen a l'atmosfera es deu a un procés anomenat **(2)** que realitzen determinats éssers vius.

L'**(3)** és un àcid del nucli de la cèl·lula capaç de duplicar-se a sí mateix per deixar una còpia exacta als seus descendents.

Les **(4)** són tan petites que no es poden veure a simple vista. És per això que només s'han pogut estudiar a partir de l'invent del **(5)**.

Tots els éssers vius estan formats per **(4)** i si agafem com a exemple el cas de l'home, aquestes realitzen diferents funcions agrupades en **(7)**.

Les cèl·lules **(8)** no tenen el **(9)** definit i els seus **(6)** estan repartits pel **(10)**. Les que sí que tenen el **(9)** definit s'anomenen **(11)** i tenen tres parts ben diferenciades **(9)**, **(10)** i **(12)**.

Les plantes necessiten unes **(4)** més rígides. Per això tenen una segona **(12)** més gruixuda formada per **(13)**.

Els éssers vius formats per una sola **(4)** s'anomenen **(14)**. Totes les **(4)** d'un individu, amb l'excepció de les cèl·lules **(15)** tenen el mateix nombre de cromosomes.

1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	

Valoració personal:

Escriu aquí la teva opinió personal sobre el vídeo. Si t'ha servit per conèixer coses noves, si t'ha recordat coses que ja coneixies, si l'has trobat curiós, què és el que més t'ha cridat l'atenció, ...