



INS
Domènech
i Montaner
Reus (Baix Camp)
Departament de ciències naturals
Seminari de Biologia

Fitxa de treball sobre un vídeo
© Joan Nievas - Darrera revisió: 04/09/2015

Alumne / Curs / Grup /
Data:

Cèl·lula i genètica

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:

A classe veurem un vídeo intentant 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 hauràs d'omplir aquesta fitxa i lliurar-la al professor en el termini que ell t'indiqui. El termini habitual és que hauràs d'entregar-la a la següent classe de ciències.

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	

A la pàgina següent trobaràs una taula. Escribeu a la casella corresponent la paraula o dada que cregueu que hi correspon segons les frases que hi ha a continuació:

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	