

	<b>Institut Domènech i Montaner</b> Reus (Baix Camp) - Seminari de Biologia	<b>Alumne / Curs / Grup / Data:</b>
	Fitxa de treball sobre el vídeo del tema 7:  <h1>El regne animal</h1>  © Joan Nievas - Darrera revisió: 10/02/2016	

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 importants sobre els éssers vius que classifiquem dins del regne **Animal**.

El vídeo el veurem a classe i, un cop acabat de veure, has d'omplir aquesta fitxa i lliurar-la al professor en el termini que ell t'indiqui. Generalment la data de lliurament serà el dia següent que tinguis 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 Sí 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 posa 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](http://www.cienciesvirtuals.com)

## Completa les frases amb les paraules que falten:

### ELS ÉSSERS VIUS

Pot semblar difícil però, tots els rèptils, ocells, etc., tenen el mateix origen.

Tots els animals procedeixen d'unes cèl·lules que van viure fa milers de milions d'anys en els mars. Això es que diu la teoria de ..... Tots els animals tenen un origen comú.

Al llarg dels anys els animals han anat canviant de forma per poder sobreviure en diferents ambients.

### ELS ANIMALS

De tots els éssers vius, els animals es caracteritzen per alimentar-se de compostos orgànics, es a dir: ..... (plantes o altres éssers vius). Les plantes, tot el contrari, son capaces de fabricar els seus propis compostos orgànics mitjançant la ..... El fet de que puguin fabricar el seu propi aliment fa que casi tots els vegetals siguin immòbils. En canvi, els animals, al no poder fabricar el seu propi aliment fa que es tinguin que moure per anar a buscar-lo.

### PROTOZOUS O ANIMALS UNICEL·LULARS

Viuen a tot arreu, al terra, a l'aigua i fins i tot dins d'alguns altres éssers vius, poden causar ....., encara que no tenen teixits diferenciats, son bastant complexos i han desenvolupat diferents formes de desplaçar-se. Es desplacen amb:

- Un ..... (que és una estructura allargada, permanent, generalment en nombre d'un, dos o pocs més).
- Amb molts ..... (estructures similars als flagels però molt més curtes i molt nombroses).
- Presenten ..... (prolongacions temporals del cos en forma de falsos peus).
- Finalment, els anomenats ..... es desplacen amb contraccions del cos.

### ANIMALS PLURICEL·LULARS O METAZOUS

Els metazous son animals que tenen moltes cèl·lules, aquestes cèl·lules estan organitzades formant ..... que fan funcions diferents.

Les ..... són els animals pluricel·lulars més senzills que es coneixen. Viuen fixes al sòl del mar o dels rius i capten l'aliment que agafen per els porus inhalants.

El segon fílum més complex són els ....., només tenen un orifici que serveix de boca i anus a la vegada.

Els **cucs** són tous i no tenen closca o esquelet. Es divideixen en 3 fílums:

- .....: Tenen el cos dividit en anells.
- .....: Són allargats, tous i aplanats.
- .....: Cilíndrics i tous.

Els **mol·luscs** son el fílum que està més evolucionat que els anteriors. N'hi ha 3 classes:

- .....: Amb una closca en forma de espiral. Poden ser terrestres o aquàtics.
- .....: Són mol·luscs que tenen la closca dividida en 2 parts.
- .....: No tenen closca però si que tenen una cobertura cartilaginosa. Tenen dos ulls força perfeccionats.

Els **equinoderms** també són molt complexes. En aquest fílum tenim l'..... o ....., l'estrella de mar i molts més.

Els **artròpodes** son animals que estan dividits en parts i tenen una coberta rígida. Es divideixen en 4 classes:

- .....: Tenen el cos dividit en dues parts i 4 parells de potes.
- .....: Tenen respiració branquial.
- .....: Són els artròpodes més evolucionats perquè tenen 1 o 2 parells d'ales, un aparell bucal molt adaptable i un sistema nerviós molt organitzat.
- .....: Tenen el tronc dividit en anells amb 1 o 2 parells de potes en cada anell.

## CORDATS

Són els animals més evolucionats. Tenen un esquelet intern i viu. Tenen el cos dividit en cap, tronc i cua. Tenen el sistema ..... molt desenvolupat. Tenen ..... a les extremitats, tenen una columna vertebral i un crani que protegeix al cervell.

Els .....: tenen mandíbula i aletes parells, són aquàtics i respiren per brànquies.

Els .....: tenen pulmons i unes glàndules que mantenen la pell humida. També tenen desenvolupament indirecte. **Saps què vol dir desenvolupament indirecte? Explica-ho al quadre.**

Els ..... tenen escates a la pell per evitar la pèrdua d'aigua.

Els ..... tenen ales i plomes. Les plomes els ajuden a mantenir la temperatura al cos.

La pell dels ..... intervé en la alimentació de les cries i els ajuda a mantenir la temperatura del cos.

Com s'anomenen els animals que poden mantenir la temperatura del cos?	
I els que no poden mantenir la temperatura del cos?	