

# ACTIVITATS ESTIU 1r ESO

## Biologia i Geologia



DEPARTAMENT DE  
CIÈNCIES DE LA  
NATURESA  
**Institut Dolors Aleu**  
Barcelona

**El dossier l'has d'entregar durant el mes de setembre, al teu/teva professor/a de Física i Química.** En el cas que tinguis la matèria suspesa, et pot servir per recuperar, si compleix els requisits.

### **En què consisteix la feina que has de fer?**

- Has d'elaborar un dossier, FET A MÀ, d'acord amb les següents normes:
- Fes-ho amb atenció, amb explicacions clares i ben raonades.
- Dibuixos ben fets i pintats.
- Títol del dossier: Recuperació 1r ESO. Biologia i Geologia.
- Escribeu el teu nom, cognom, curs i grup.
- Copia els enunciats amb tinta de color diferent al de les respostes. Escribeu els enunciats i les respostes a mà, amb bona lletra. Deixa marges als fulls.
- Recordat d'enquadernar-lo adequadament

- 1.-De què estan formats els éssers vius i quines funcions vitals fan?
- 2.-Quines són les tres parts fonamentals de les cèl·lules eucariotes?
- 3.-Diferència entre Reproducció asexual/reproducció sexual
- 4.-Nom dels cinc regnes.
- 5.-Completa la taula (en el teu dossier. No aquí):

	Monera	Protoctist		Vegetal	
Amb/sense nucli					
Tipus nutrició	Autòtr. Heteròtr.				
Nº cèl·lules			Uni i pluricèl.		
Amb/sense teixits					

- 6.-Quins organismes formen el regne dels Moneres?
- 7.-Què és un líquen?
- 8.-Dibuixa una Molsa i indica-hi les parts.
- 9.-Dibuixa una falguera i indica-hi les parts.
- 10.-Dibuixa una planta angiosperma i nomena les seves parts i la funció que fan
- 11.-Defineix els termes Carnívor/herbívor/omnívor
- 12.-Quins són els tipus de cnidaris segons la seva forma. Explica'ls.
- 13.-Explica les característiques dels gasteròpodes
- 14.-Digues el nom de dos bivalves.
- 15.-Quins animals són cefalòpodes? Explica'n les característiques.
- 16.-Com és el cos dels Artròpodes?
- 17.-En quines classes es divideixen els Artròpodes?
- 18.-Fes un dibuix amb colors d'un insecte i les seves parts (dibuix no massa petit)
- 19.-Digues el nom de 3 crustacis, 3 insectes, 3 aràcnids i 2 miriàpodes
- 20.-Defineix ovípar/vivípar/ovovivípar
- 21.-Defineix Poiquiloterms/homeoterms
- 22.-Digues el nom de les 5 classes de vertebrats
- 23.-Dibuixa i anomena les parts del cos del peix.

- 24.-Digues 3 característiques dels peixos ossis
- 25.-Digues 2 característiques dels amfibis
- 26.-Digues el nom dels diferents grups d'amfibis i què els caracteritza
- 27.-Digues 2 característiques dels rèptils
- 28.-Anomena els 4 grups de rèptils i què els caracteritza
- 29.-Digues 3 característiques dels ocells
- 30.-Digues 3 característiques dels mamífers
- 31.-Anomena els 3 grups de mamífers i què els caracteritza
- 32.-. Respon les preguntes següents referides a les plantes:
- a)Què és la fotosíntesi?
  - b)Com es diu el pigment encarregat de captar la llum solar?
  - c) Les plantes poden fer la fotosíntesi de nit? Per què?
  - d)És cert que les plantes respiren de nit i fan la fotosíntesi de dia? Justifica la resposta
- 35.-Explica què és la saba bruta i la saba elaborada
- 36.-Dibuixa una flor i assenyala-hi les parts.
- 37.- Explica el cicle vital d'una planta amb flors i llavors. Fes-ne un petit esquema.
- 38- Explica què passaria si desapareguessin totes les plantes de la Terra
- 39- Explica la funció de relació en les plantes i posa'n 1 exemple
- 40- Una clau dicotòmica serveix per...