

Ciències de la Naturalesa 1r eso: Biologia i Geologia

[pdf de la pàgina](#)

[Programació general \(oficial\)](#) - [Competències bàsiques](#) - [Comp. bàsiques i nou currículum](#) (conferència de Neus Sanmartí, 2007)  pdf

Introducció: [pàgines web de 1r. eso del curs 2005-2006](#) - [Curs 2004-2005](#) - [Curs 2003-2004](#)

2a. avaluació curs 2007 - 2008 [programació mensual: [1a. avaluació](#) - [desembre](#) - [gener](#) - [febrer](#) - [març](#) - [3a. avaluació](#)]

a) Temari (continguts conceptuals):

4.- La hidrosfera

4.1.- L'aigua al nostre planeta: *les reserves d'aigua al nostre planeta - el cicle de l'aigua - les aigües subterrànies.*

4.2.- L'aigua que bevem: *la potabilització de l'aigua - la depuració de les aigües residuals.*

4.3.- Propietats físiques i químiques de l'aigua: *punt de congelació - punt d'ebullició - evaporació - dissolucions aquoses - aigües minerals.*

5.- L'escorça terrestre

5.1.- La composició de l'escorça: *relleu de l'escorça terrestre - elements químics.*

5.2.- Les propietats dels minerals: *propietats físiques - prop. químiques - classificació.*

5.3.- Els tipus de roques: *magmàtiques - sedimentàries - metamòrfiques.*

5.4.- Les aplicacions dels minerals i les roques: *jaciments - recursos energètics - roques industrials.*

6.- La vida a la Terra

6.1.- L'ésser viu i les seves funcions: *composició - nutrició - relació - reproducció.*

6.2.- La cèl·lula: *cel. procariotes - cel. eucariotes - organismes unicel·lulars i pluricel·lulars - orgànuls - nutrició autòtrofa i heteròtrofa.*

6.3.- La divisió cel·lular: *mítosi - espores - cromosomes - gens.*

b) Activitats complementàries i d'avaluació (2) :

[Exercicis de preparació de l'examen 3](#)

[Examen 3 - correcció - resultats](#)

[Exercicis de preparació de l'examen 4](#)

[Examen 4 - correcció - resultats](#)

c) Complementary activities (2):

5) [Classification of the minerals](#) [[Els minerals](#)]

6) [Formation of rocks](#)

7) [Cells](#)

8) DVD [Origins of Life](#) [JRB 2002 - SLINGSHOT]