

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](#)

1a. avaluació curs 2007 - 2008 [programació mensual: [setembre](#) - [octubre](#) - [novembre](#) - [desembre](#) - [2a. avaluació](#) - [3a. avaluació](#)]

a) [Prova inicial](#) - [correcció](#) - [resultats](#)

b) Temari (continguts conceptuals):

1.- L'Univers, la Via Làctia i el sistema solar

- 1.1.- L'Univers: *què hi ha?* - *model geocèntric* - *model heliocèntric* - *teoria de la gran explosió*.
- 1.2.- Les estrelles: *reaccions atòmiques* - *tipus d'estrelles*.
- 1.3.- Les galàxies i les nebuloses: *La Via Làctia* - *tipus de galàxies*.
- 1.4.- El sistema solar: *el Sol* - *els planetes i satèl·lits* - *planetes menors, asteroides, meteorits i cometes*.

2.- La Terra

- 2.1.- Característiques generals del nostre planeta: *quines capes hi ha?* - *els moviments de la Terra*.
- 2.2.- L'estructura interna de la Terra: *escorça (litosfera)* - *mantell* - *nucli*.
- 2.3.- La Lluna: *les fases lunars* - *els eclipsis*.

3.- L'atmosfera

- 3.1.- Estructura de l'atmosfera: *quines capes hi ha?*
- 3.2.- La composició de l'aire: *els gasos* - *la humitat*.
- 3.3.- Dinàmica atmosfèrica i activitats humanes: *la formació dels núvols* - *els corrents de convecció* - *l'efecte hivernacle* - *la capa d'ozó*.

c) Activitats complementàries i d'avaluació:

1) Entreu en aquesta pàgina (science@nasa) i cerqueu l'enllaç que us ha d'obrir la pàgina de les missions científiques recents de la NASA al sistema solar; a continuació, contesteu a la llibreta les qüestions següents:

- 1.1) Quins són els astres que està estudiant la missió Cassini?
- 1.2) Aquesta nau portava un robot de l'Agència Europea de l'Espai que va aterrar en una lluna. Quin és el nom d'aquest giny espacial? I quin és el nom de la lluna?
- 1.3) A la pàgina web de la missió [Cassini](#) hi ha un comptador enrere de que assenyalava el temps que falta fins a la propera aproximació de la nau Cassini amb la lluna que has indicat. Quin dia serà la propera aproximació?
- 1.4) Quines són les dues paraules en anglès que es fan servir en aquesta web per indicar el comptador i les aproximacions o apropaments entre la nau i els astres?

1.5) Cerqueu en [aquesta pàgina](#) el nom de la missió que a partir de l'any 2005 està estudiant un cometa, i també el nom d'aquest cometa.

1.6) La missió Mars Exploration Rovers està fent servir dos robots - vehicles per a l'exploració del planeta Mart. Cerqueu els noms dels dos robots i les dates de llançament de les naus portadores.

[Exercicis de preparació de l'examen 1](#)

[Examen 1 - correcció - resultats - exercicis recuperació \[correcció\]](#)

[Exercicis de preparació de l'examen 2 - correcció](#)

[Examen 2 - correcció - resultats - exercicis recuperació \[correcció\]](#)

d) Complementary activities:

- 1) [Time zones \[Els fusos horaris\]](#)
- 2) [Earth's structure](#)
- 3) [Weather](#)
- 4) DVD [Genesis](#) omnifilm of [Science Museum of Minnesota](#) [[info. viquipèdia](#)]

[2a. avaluació](#) - [3a. avaluació](#)

[inici pàgina](#)

tornar a la [pàgina](#) principal

podeu contactar amb nosaltres a: editor@cienciasnaturals.com



Aquesta obra està subjecta a una [Llicència de Creative Commons](#)