



1.- OBJECTIUS I CONTINGUTS

L'alumne serà capaç d'utilitzar els seus coneixements científics per descriure, explicar i predir fenòmens naturals; per comprendre els trets característics de la Ciència; per formular i investigar problemes i les seues possibles solucions; així com documentar-se, argumentar i prendre decisions personals i socials respecte al mon natural i als canvis que l'activitat humana genera en ell.

En aquest nivell, els coneixements científics que es treballen vénen determinats per les proves de la PAU i guarden relació amb:

1ª avaluació.- Dinàmica de Sistemes. La humanitat i el medi ambient. Les noves tecnologies i el medi ambient. Biosfera.

2ª avaluació.- Geosfera. Capes Fluides, dinàmica de les capes fluides, contaminació atmosfèrica, contaminació de les aigües

3ª avaluació .- Recursos i usos. Edafologia, Recursos energètics i minerals, l'aigua, recurs basic, residus, el paisatge, desenvolupament sostenible.

2.- MATERIALS I METODOLOGIA

2.1.- CRITERIS METODOLÒGICS GENERALS

Les estratègies metodològiques que s'aplicaran en el desenvolupament de cada unitat seran:

- Una aproximació inicial amb l'objectiu de recordar a l'alumnat els coneixements que ja té.
- El desenvolupament a càrrec del professor dels continguts utilitzant els instruments didàctics adequats (explicacions, vídeos o animacions...)
- La realització d'activitats encaminades a l'adquisició de les competències programades i que s'intercalaran en el desenvolupament dels continguts per part del professor.

2.2.- RELACIÓ DE MATERIALS ESPECÍFICS. Llibres de text, de lectura, quaderns i altres materials

Material bàsic de treball: Llibre de text editorial Mc Graw Hill

Quadern: Serà obligatori dur un quadern per a realitzar las activitats i prendre les notes necessàries, però el tipus de quadern es deixa a l'elecció de l'alumne.

Activitat extraescolar (obligatòria): Visita el paratge de la de la Font Roja (Alcoi) al acabar la unitat de la Biosfera

3.- AVALUACIÓ

3.1.- INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ. Proves objectives, treballs, lectures, assistència, etc...

- Controls escrits
- Treball individual
- Treball al laboratori
- Activitat de camp i/o visita

3.2.- SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

La nota global de cada avaluació s'obindrà de:

- **Controls escrits.** Es faran 2 controls per trimestre. El segon de cada trimestre serà global, es a dir, inclourà tota la matèria del trimestre i ,en cas necesaria, servirà de recuperació. Suposaran entorn del 90% de la nota, en funció de les restants activitats realitzades en l'avaluació.

- **Altres:**
 - Treball individual. Es tindrà en compte l'estudi i realització del treball diari.
 - Treball al laboratori. Es tindrà en compte tant el bon treball realitzat com l'actitud a l'aula laboratori.
 - Treball en grup (tant petits grups com tot el grup classe). Es qualificarà tant la qualitat de les activitats com la col·laboració de cada alumne.
 - Activitats de camp i/o visita: Es tindrà en compte tant la qualitat del treball com l'actitud de l'alumne fora de la classe.

Estos apartats suposen aproximadament el 10% de la nota i la distribució estarà en funció de la importància de cada apartat a l'avaluació.

3.3.- AVALUACIÓ INICIAL / AVALUACIÓ CONTINUADA / AVALUACIÓ FINAL

Donat la extensió del temari i tractant-se de una assignatura optativa, no sol fer-se l'avaluació inicial

Es realitzaran recuperacions després de cadascuna de les avaluacions. Als controls de recuperació podran presentar-se tots els alumnes amb l'objectiu de millorar les segües qualificacions. Les recuperacions es faran tenint en compte els objectius mínims de manera que la nota obtinguda es valorarà amb aquest criteri.

La nota final del curs es calcularà de la mitjana de les tres avaluacions, encara que es tindrà en compte si l'alumne ha anat millorant al llarg del curs o, pel contrari, ha anat disminuint el seu ritme de treball i resultats.

4.- MATÈRIA PENDENT DEL CURS ANTERIOR

4.1.- CRITERIS D'AVUACIÓ. Com s'aprova la matèria

Entre els alumnes que tenen pendent l'assignatura de Biologia i Geologia de 1º de Bat es donen circumstàncies diferents i això determinarà la forma en la qual podran recuperar-la .

Els alumnes que cursen Biologia i CTMA podran recuperar la part de Geologia i les parts de Bioquímica i Citologia de 1º de BAT en funció dels resultats obtinguts en aquests blocs en les matèries de 2º. Els alumnes que solament cursen Biologia podran recuperar en aquest sistema únicament les parts de Bioquímica i Citologia. Per un altra banda, es realitzaran dos controls parcials (en gener i març) per recuperar les parts restants (Histologia, Evolució, Classificació i funcions del organismes). Per els alumnes que no cursen Biologia i/o CTMA EN 2º de Bat o que no recuperen les parts corresponents de la forma anteriorment explicada, aquests s'inclouran en els dos controls parcials.

Els alumnes que no recuperen els diferents apartats per algun dels mètodes anteriors haurien de realitzar un examen a final de curs (principis de maig).

Els alumnes que tenen pendent les Ciències per al Mon Contemporani de 1º Bat, rebran un dossier amb articles de premsa científica acompanyats de bateries de preguntes que deuran de lliurar en el Departament de Ciències a la tornada de les vacances de Pasqua. A principis de maig es realitzarà un control en el qual haurien de contestar preguntes similars sobre un text de premsa científica en el qual es tracte alguns dels assumptes sobre el qual han treballat al dossier.

4.2.- INSTRUMENTS D'AVUACIÓ. Proves objectives, treballs, etc...

Les proves i treballs que s'utilitzaran com instruments per l'avaluació dels alumnes pendents , estan descrits en el apartat anterior.

4.3.- CALENDARI DE LES PROVES

Primer parcial de Biologia i Geologia de 1º de Bat: El dia 14 de desembre de 2011 a las 16 hores en l'aula laboratori

Segon parcial de Biologia i Geologia de 1º de Bat: El dia 15 de març de 2012 a las 16 hores en l'aula laboratori.

Final de Biologia i geologia de 1º de Bat. El dia 9 de maig de 2012 a las 13 hores en l'aula laboratori.

4.4.- SEGUIMENT DE LA MATÈRIA PENDENT. Professorat encarregat, horari d'atenció, etc...

En el departament de Biologia i Geologia no eixien hores disponibles dedicades a l'atenció d'alumnes amb la matèria pendent. En qualsevol cas l'alumne que es troba en aquesta situació pot contactar en el cap de departament en les hores que apareixen en el seu horari dedicades aquest fi. De tota manera sí el cap de departament no pot resoldre el problema ,ho derivarà al professor/a implicat, i de forma conjunta , intentaran resoldre de la millor manera possible el problema.