

Assignatures	Curs i nivell	Curs acadèmic 2023-2024
--------------	---------------	-------------------------

BIOLOGIA I GEOLOGIA                      4t ESO DIVERSIFICACIÓ

FÍSICA I QUÍMICA

MATEMÀTIQUES

### Situacions d'aprenentatge / Sabers bàsics

Es treballaran o plantejaran, al llarg del curs, els sabers bàsics o les situacions d'aprenentatge detallades a la taula.

Aquestes situacions engloben activitats i proves diverses. Per a qualsevol dubte, consultau al professorat titular de la matèria.

<b>BIOLOGIA I GEOLOGIA</b>		
<b>1a avaluació</b>	<b>2a avaluació</b>	<b>3a avaluació</b>
S.A-1 Els òrgans dels sentits	S.A-3 El sistema endocrí	S.A-5 Ecosistemes i la seva dinàmica
S.A-2 El sistema nerviós	S.A-4 La funció de reproducció	S.A-6 Ecosistemes terrestres i aquàtics

<b>FÍSICA I QUÍMICA</b>		
<b>1a avaluació</b>	<b>2a avaluació</b>	<b>3a avaluació</b>
S.A-1 Mètode científic	S.A-3 Formulació	S.A-5 Energia
S.A-2 Matèria i elements	S.A-4 Reaccions químiques	S.A-6 Calor

<b>MATEMÀTIQUES</b>		
<b>1a avaluació</b>	<b>2a avaluació</b>	<b>3a avaluació</b>
S.A-1 Nombres enters i fraccions.	S.A-4 Àlgebra	S.A-8 Funcions
S.A-2 Nombres decimals	S.A-5 Equacions	S.A-8 Estadística
S.A-3 Problemes aritmètics	S.A-6 Sistemes d'equacions	S.A-9 Geometria

## Críteris d'avaluació i procediment de qualificació

A la matèria **es valoraran especialment aquests aspectes:**

- Proves escrites.
- Treballs de síntesi.
- Treball diari dins l'aula i a casa.
- Quadern de classe.
- Quadern de laboratori.
- Totes les activitats proposades ja siguin individuals o en grup.
- Informes i projectes de laboratori.
- L'interès per l'assignatura.
- L'actitud envers el professorat i els companys.
- L'assistència a classe amb tot el material necessari.
- Exposicions orals, interpretació i comunicació relativa a successos científics.
- Treballar de manera adequada amb mitjans variats, tradicionals i digitals.

### Normes bàsiques de funcionament

Pel que fa referència a les **proves escrites i activitats programades**, s'estableixen les següents **consideracions**:

**1-** A cada una de les **proves escrites** s'informarà, de manera oral o escrita, dels criteris generals de correcció, així com del valor de cada pregunta o qüestió.

**2- Treball diari a classe.** Es valorarà que l'alumnat:

- prengui la iniciativa i treballi de forma autònoma per resoldre activitats a classe i demani ajuda, si cal.
- segueixi amb atenció les explicacions, estigui preparat per iniciar la classe i aprofitar el temps de treball a l'aula (tot mostrant constància, regularitat, ànim d'intervenir i participar).
- El **quadern de laboratori i el de classe** es revisaran periòdicament i són una eina imprescindible pel seguiment de la matèria.

**3- Treballs puntuals i activitats per lliurar.** S'exigirà puntualitat i rigorositat. Es fixarà un termini. Es penalitzarà si no es respecta.

**4-** L'alumnat mostrarà una **actitud** coherent i respectuosa envers la comunitat educativa.

**5- NO** es pot fer ús dels telèfons mòbils, smart watches o qualsevol aparell de telecomunicació o dispositius electrònics. En qualsevol cas, només es podrà disposar del material que indiqui el professorat.

**6-** En el cas d'**irregularitats**, el professorat informarà pertinentment les famílies i el tutor/a, tant de la incidència com de les accions posteriors (ROF, article 92). Per exemple:

- còpia, substitucions, ús de material no autoritzat durant una prova o activitat.
- plagi de treballs, activitats o informes de laboratori.

**7-** En el cas que un alumne no pugui assistir a una prova o activitat programada el dia acordat, aquest, abans de faltar o en reincorporar-se, ha de contactar immediatament amb el professor de la matèria i aportar la justificació pertinent.

## Materials didàctics

- **Quadern de classe**, preferiblement un quadern quadriculat amb espiral DINA-4. Podeu dur un quadern de quatre colors i utilitzar un color per cada matèria. Si l'alumne és organitzat pot utilitzar un arxivador amb fulls per a cada matèria.
- **Quadern de laboratori**. Quadriculat no micro-perforat. El mateix quadern servirà per biologia i per física i química.
- Bolígrafs de 3 colors (blau, negre i vermell), llapis, goma i regla.
- Calculadora científica **CASIO fx-82MS**
- **Llibre de text de matemàtiques**: Matemàtiques orientades als ensenyaments aplicats ESO4. Ed Anaya. ISBN:978-84-698-1238-9
- **Física i química**: la teoria i les activitats de cada unitat estaran al moodle.
- **Llibre de text de biologia i geologia**. Biologia i geologia. D'una altra manera II. Ed. Edebé. ISBN: 978-84-683-5824-6