

MINIPROGRAMACIÓ DE L'ÀMBIT CIENTÍFIC DEL PMAR (CURS 20-21)

Des del Departament de Física i Química volem donar-vos la benvinguda a aquesta nova assignatura. A continuació aneu a veure un resum de tot el que anem a realitzar en classe d'ÀMBIT CIENTÍFIC DEL PMAR, com ho anem a fer i com aneu a ser avaluats.

1. Què vas a aprendre?

MATEMÀTIQUES:

1. Realitzar operacions bàsiques amb nombres naturals.
2. Realitzar operacions bàsiques amb nombres enters.
3. Realitzar operacions bàsiques amb nombres decimals.
4. Realitzar operacions bàsiques amb nombres racionals.
5. Realitzar operacions bàsiques amb nombres reals.
6. Construir i interpretar expressions utilitzant el llenguatge algebraic i resoldre operacions amb polinomis.
7. Plantejar i resoldre equacions de primer grau, amb aplicacions a problemes.
8. Plantejar i resoldre equacions de segons grau, amb aplicacions a problemes.
9. Conèixer les unitats de mesura.
10. Estudiar el nom de les principals figures geomètriques i realitzar algun traçat senzill d'aquestes.
11. Calcular l'àrea i volum d'un triangle, un quadrilàter i una circumferència.

BIOLOGIA:

12. Conceptes bàsics de nutrició i salut.
13. Treballar les principals funcions del cos humà.
14. Conèixer l'aparell digestiu.
15. La relació humana.
16. Conceptes bàsics de la reproducció humana.
17. Comprendre el concepte d'energia interna del planeta.

FÍSICA I QUÍMICA:

18. Concepte de matèria. Conèixer els principals elements de la taula periòdica.
19. Conèixer i treballar la taula periòdica.
20. Comprendre el concepte d'energia i conèixer els seus diferents tipus i fonts d'energia. Conceptes de calor i temperatura.

2. Què anem a treballar?

| | 1a AVALUACIÓ | 2a AVALUACIÓ | 3a AVALUACIÓ |
|-----|--|---|---|
| MAT | - U1: Nombres naturals - U2: Nombres enters - U3: Nombres decimals - U4: Nombres racionals - U5: Nombres reals | - U6: Equacions de primer grau - U7: Equacions de segon grau | - U9: Unitats de mesura - U10: Mesures de superfície i volum |

| | | | |
|-----|--|--|-------------------------------------|
| | | - U8: Problemes d'equacions | |
| BIO | - U1: Nutrició i salut - U2: El cos humà. Aparell digestiu. | - U3: La relació humana - U4: La reproducció humana | - U5: L'energia interna del planeta |
| FQ | - U1. La matèria | - U2: Taula periòdica | - U3: Energia, calor i temperatura. |

3. Com anem a treballar?

SI ES TREBALLA A CASA:

- Per a obtenir la nota de conceptes i procediments s'avaluaran els següents instruments:
Activitats realitzades a casa (entregades per Aules o correu electrònic).
- Per a obtenir la nota d'actituds es tindrà en compte la puntualitat a l'hora d'entrega de feina i l'interès a l'hora de preguntar dubtes.

SI ES TREBALLA A CLASSE:

- Per a obtenir la nota de conceptes es faran proves escrites sobre conceptes matemàtics i sobre conceptes de ciències. La nota final serà la mitjana d'aquestes.
- Per a obtenir la nota de procediments s'avaluaran els següents instruments:
 - Activitats en classe (problemes, exercicis, respostes a preguntes, etc.).
 - Activitats realitzades a casa (entregades per Aules o correu electrònic).
- Per a obtenir la nota d'actituds es tindrà en compte l'assistència a classe, l'interès demostrat per l'alumne i el respecte a les normes de convivència. Si l'alumne falta a classe, haurà de justificar convenientment les faltes. En cas d'acumular 6 faltes no justificades (10% del total) en un trimestre, l'avaluació estarà suspesa. Els retards injustificats també es comptabilitzaran, de forma que 5 retards de 5 minuts compten com una falta no justificada.

4. Què anem a avaluar-te?

- Que assimiles els continguts essencials del curs i sigues capaç de relacionar-los.

- Que sigues capaç de resoldre problemes amb eines matemàtiques.
- Que tingues una actitud positiva envers la matèria, realitzant les tasques proposades, respectant el professorat i els companys.

5. Com anem a avaluar?

- SI ESTEM A CLASSE:

40% Mitjana de les proves escrites i exposicions online

- En la prova escrita es plantejaran activitats dels tipus que s'han treballat a classe: definicions, realització i interpretació de gràfics, de dibuixos, de fotografies i de esquemes, preguntes objectives, de raonament i de desenvolupament. Alguns dels treballs realitzats a classe i que es presentaran oralment tindran la consideració d'examen.

20% Actitud

- Realització de deures, conducta, treball a l'aula, interès, participació, parts i negatius.
- No recuperable. Mínim un 5 per poder superar la matèria.

40% Procediments

- Fitxes d'activitats, treballs d'investigació, comentaris, activitats de lectura...
- Treballs pràctics (vídeos de pràctiques fetes a casa)

- SI ESTEM A CASA

80% Mitjana d'exposicions online i procediments

20% Procediments

NOTA FINAL DE CURS: Mitja aritmètica de les tres avaluacions.

RECUPERACIONS

Durant el curs

- Es farà una recuperació per avaluació i l'alumne amb una mitjana inferior a 5 al final del curs, tindrà que recuperar la matèria en la convocatòria extraordinària.

Extraordinària

- Els alumnes que no hagen superat en juny l'assignatura realitzaran una prova escrita sobre els continguts mínims de tota la matèria.