



TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

| | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| MATÈRIA: | FÍSICA I QUÍMICA (matèria optativa) | | |
| CURS: | 4t d'ESO | Professor/a: | Mariola Pérez |
| <ul style="list-style-type: none">• Busca informació sobre els darrers elements químics descoberts: qui els va descobrir i quin nom tenen. Si encara no tenen nom, proposa un nom i un símbol per a cada un.• Redacta una opinió personal sobre la decisió que han pres alguns centres comercials i supermercats de substituir les bosses de plàstic per bosses de paper.• Construeix un petit mural en què expliquis el problema de la pluja àcida, la seva formació i els efectes que produeix.• Construeix una maqueta d'un element químic i un mural on indiquis la següent informació: qui el va descobrir, quines característiques té i quines són les seves utilitats principals. Intenta esbrinar quina relació hi ha entre la seva ubicació a la taula periòdica i les seves característiques.• Busca per Internet o en algun llibre algun experiment que puguis fer amb material que tinguis a casa. Fes-lo i després escriu-ne un informe explicant: què volies fer, amb què ho has fet, com ho has fet, què ha passat, per què ha passat i com t'ho has passat mentre ho feies. Pots acompanyar-ho de fotografies o fins i tot pots gravar-te en vídeo mentre fas l'experiment. (podeu buscar al google 100 experiments senzills de física química).• Agafa tres productes envasats que tingueu a casa i INVESTIGA, a banda del procediment d'elaboració, quins compostos naturals o químics s'han | | | |



TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

utilitzat per garantir-ne la conservació. IDENTIFICA'LS i ESBRINA totes les característiques des de la composició química fins a les propietats i la manera com s'incorporen a l'aliment. A continuació CERCA informació sobre si poden tenir algun efecte negatiu sobre l'organisme. Amb tota la informació, REDACTA un article d'opinió presentant les vostres conclusions, així com la informació en què es basen.

Observacions: