

ACTIVIDADES PROPOSTAS DESDE O DÍA 22/05/20 ATA O 5/06/2020ÁMBITO CIENTÍFICO MATEMÁTICO (5ª QUINCENA)**CONSELLOS:**

-IDE POUCO A POUCO, SEN PRÉSA E SEN AGOBIOS, PERO CON CONSTANCIA

-CALQUERA CONSULTA, SUXERENCIA OU COMPLICACIÓN QUE TEÑADES NON DUBIDEDES EN ESCRIBIRME. PARA TODO NO QUE VOS PODA AXUDAR, AQUÍ ESTOU:
baroncelifq3@gmail.com

-ANIMÁDEVOS A CONSULTAR O NOSO BLOG DE CIENCIAS E A RESOLVER OS RETOS:
<https://cienciasbaronceli.blogspot.com/>

-E SOBRE TODO... MOITO ÁNIMO!!!!!!!!!!!!

MATEMÁTICAS

- Repaso problemas con números enteiros:

1. Viriato nació en el 180 a.C. y murió asesinado en el año 139 a.C. ¿Cuántos años vivió?
2. La temperatura más alta medida en un congelador ha sido de 4°C bajo cero, y la más baja, de 26°C bajo cero. ¿Cuál es la diferencia entre las temperaturas?
3. Un avión vuela a 8000 m sobre el nivel del mar. Sube 1000 m para evitar una tormenta y luego desciende hasta los 2600 m de altura. ¿Cuántos metros ha descendido el avión?
4. En un almacén tuvieron 3400 € de beneficio en el primer mes, perdieron 837 € en el segundo mes y ganaron 2800 € en el tercer mes. ¿Tuvieron ganancias o pérdidas durante el trimestre? ¿A cuánto ascendieron?
5. ¿Cuántos años transcurrieron desde 234 a.C. a 1967 d.C.?
6. Salí de mi piso y bajé 3 plantas para buscar a mi amigo Juan. Subimos 4 pisos hasta la casa de Inés, que vive en el 9º. ¿En qué piso vivo?
7. Aristóteles nació en el año 384 a.C. y vivió 64 años. ¿En qué año murió?
8. Hemos comprado un camión congelador que estaba, al ponerlo en marcha, a 25°C. Al cabo de 4 horas estaba a -7°C. ¿Cuántos grados bajó cada hora?
9. Un termómetro marca 12°C después de haber subido 7°C y bajado 3°C. ¿Cuál era la temperatura inicial?
10. En la siguiente tabla se indican las temperaturas que se han registrado a una misma hora de un mismo día en algunas ciudades.

Ciudad	Pra ga	Ámsterda m	Fráncfort	Madrid	Sevi lla
--------	-----------	---------------	-----------	--------	-------------

°C	-8	-4	0	7	10
----	----	----	---	---	----

- ¿En qué ciudad hizo más frío?
- ¿En qué ciudad hizo menos frío?
- ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre esas dos ciudades?

- **Repaso problemas proporcionalidad**

1. Un trozo de queso de 400 gramos cuesta 4,60 €. ¿Cuánto costará otro trozo del mismo queso, pero de 320 gramos?
2. Un motorista que transita por una autopista ha recorrido 4,8 km en los últimos 3 minutos. Si no varía la velocidad, ¿qué distancia recorrerá en los próximos 10 minutos?
3. Juan y Carmen dejan sus coches en un aparcamiento a las 8 de la mañana. Juan lo retira a las 12 h y paga 3,40€. ¿Cuánto pagará Carmen si lo retira a las 17 h?
4. Una fuente arroja 42 litros de agua en 6 minutos. ¿Cuántos litros arrojará en 15 minutos?
5. El precio de un aparcamiento es de 2,50 € la hora, pero cobran por minutos de estancia. ¿Cuánto costará tener el coche aparcado durante 35 minutos?
6. Un empleado recibió la semana pasada 60 € por 5 horas extraordinarias de trabajo. ¿Cuánto recibirá esta semana por solo 3 horas?
7. En un taller de confección se han fabricado 5880 vestidos en 21 días. Si se mantiene el ritmo de producción, ¿Cuántos vestidos se fabricarán en los próximos 15 días?

FÍSICA

- **REPASO PROCESOS FÍSICOS E QUÍMICOS**

https://www.youtube.com/watch?time_continue=10&v=rqGxRmkoZuM&feature=emb_logo

https://www.youtube.com/watch?v=L1eVzXi45lc&feature=emb_logo

DEPOIS DE VER OS VÍDEOS ANTERIORES, REALIZA ESTA ACTIVIDADE ONLINE AUTOCORREXIBLE:

http://concurso.cnice.mec.es/cnice2005/35_las_reacciones_quimicas/curso/cfq_ex_01.html

- **REPASO A SEPARACIÓN DE MESTURAS**

Mira estos vídeos, e consultando tamén os teus libros de texto, **completa as actividades que hai a cotinuación.**

<https://www.youtube.com/watch?v=2FPaXer7AN0> MEZCLAS E SEPARACIÓNS

<https://www.youtube.com/watch?v=aRMr891Vb54> MÉTODOS DE SEPARACIÓN

<https://www.youtube.com/watch?v=J4phZ-HleOc> DECANTACIÓN

<https://www.youtube.com/watch?v=3XyqwMfCKXM> DESTILACIÓN

A separación de mesturas.

1º) Enumera os métodos que coñeces de separación de mesturas.

2º) Que método de separación de mesturas elixirías para cada caso?

- Mestura homoxénea formada por un líquido e un sólido
- Mestura heteroxénea formada por un líquido e un sólido
- Mestura homoxénea de dous líquidos con distinta temperatura de ebullición
- Mestura heteroxénea de dous líquidos con distinta densidade

3º) Relaciona cada mestura co método de separación que elixirías.

MESTURA	MÉTODO SEPARACIÓN
1. AUGA E ACEITE	A. EVAPORACIÓN
2. AUGA E ALCOHOL	B. SEPARACIÓN CON IMÁNS
3. AUGA E SAL	C. DESTILACIÓN
4. AREA E LASCAS DE FERRO	D. FILTRACIÓN
5. AUGA E AREA	E. DECANTACIÓN

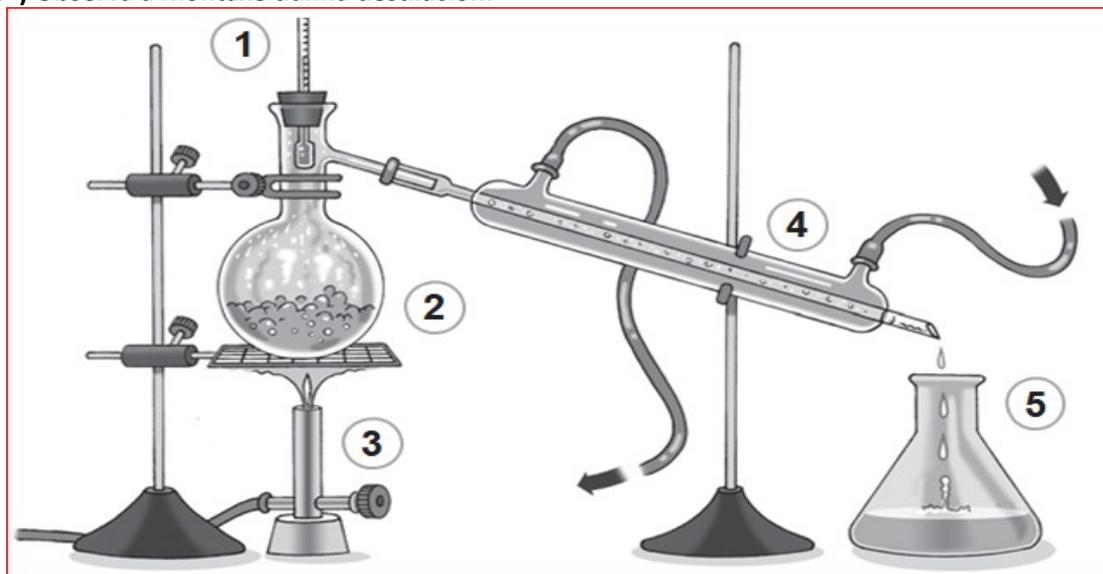
4º) Observa estes métodos de separación de mesturas.



- Que **procedementos de separación** representan?
- Indica **dúas sustancias** que poderías separar con cada un deles.

PROCEDEMENTO SEPARACIÓN	EXEMPLO SUBSTANCIAS
a)	
b)	
c)	

5º) Observa a montaxe dunha destilación.



- Relaciona cada número co nome correspondente que enumero a continuación.:
QUENTADOR () - REFRIXERANTE () - MATRAZ DE DESTILACIÓN () - TERMÓMETRO () -
MATRAZ ERLLENMEYER ().
- Unha vez finalizada a separación, onde estará o alcohol? E a agua?

ÁNIMO!