

Wolframí, un tipus amb química

LA QUÍMICA ÉS MALIGNA, MALVADA, MALICIOSA, MALÈVOLA I MALÈFICA?

Tota la **química** és dolenta? És obligatòriament avorrida? Es pot presentar de forma amena i transmetre aspectes positius? Volem contribuir a **minimitzar la quimifòbia**.

UNA IMATGE VAL MÉS QUE MIL PARAULES?

L'objectiu és mostrar aspectes de química quotidiana. El vídeos estan destinats al segment jove. Per connectar amb ells, **el to és “gamberro”**.

Els vídeos són un ham. El vídeos s'inicien amb una idea que fixi l'atenció. **Llavors, i només llavors**, es desenvolupa una història on s'intercalen elements científics. En finalitzar, es plantegen **preguntes obertes** (el DVD conté un quadern del professor).

WOLFRAMI, EL PROTAGONISTA, ÉS EXCÈNTRIC, MANIÀTIC I FORÇA INSEGUR

1. **L'ou dur del Everest -I-**. Vol preparar una amanida adornada amb un ou dur.
2. **L'ou dur del Everest -II-**. Prepara l'ou dur a l'Everest...
3. **Coolbito.** Organitza una festa de *xupitos* (sal, tequila, llima i glaçons salats).
4. **Salses.** Prepara maionesa, amb ou i oli (components irreconciliables).
5. **La truita cremada.** Té mal de gola, un problema per triomfar al *karaoke*.
6. **Agulletes.** Ha fet massa esforç físic i no sap per què li fa tant de mal.
7. **Amor.** S'ha enamorat i clar, té les hormones una mica alterades...
8. **Begudes carbonatades.** D'on surt el gas de les begudes?
9. **El colesterol.** Què s'ha de fer per tenir-ho sota control.
10. **La marató.** D'on traiem l'energia? Per què suem? Té cap funció?
11. **Els pets.** Si el que mengem és sòlid o líquid, per que expulsem gasos?
12. **El tabac.** Per què el cervell és addicte, malgrat sap que és dolent?
13. **La tinta invisible.** Que n'aprenguin els espies a enviar missatges amagats...

Per més informació:

Laureano Jiménez Esteller

Laureano.jimenez@urv.cat

www.etseq.urv.es/wolframio

Tel: 977558643

Wolframí, un tipus amb química

¿LA QUÍMICA ES MALIGNA, MALVADA, MALICIOSA, MALEVOLA Y MALÉFICA?

¿Toda la **química** es mala? ¿Es obligatoriamente aburrida? ¿Se puede presentar de forma amena y transmitir aspectos positivos? Queremos contribuir a **minimizar la quimifobia**.

¿UNA IMAGEN VALE MÁS QUE MIL PALABRAS?

El objetivo es mostrar aspectos de química cotidiana. Los vídeos están destinados al segmento joven. Para conectar con ellos, **el tono es "gamberro"**.

Los vídeos son un anzuelo. Los vídeos deben despertar la curiosidad. Entonces, y sólo entonces se desarrolla una historia con elementos científicos intercalados. Al finalizar, se plantean **preguntas abiertas** (el DVD contiene un cuaderno del profesor).

WOLFRAMIO, EL PROTAGONISTA, ES EXCÉNTRICO, MANIÁTICO E INSEGURO

- 1- **El huevo duro del Everest -I-**. Quiere preparar una ensalada aderezada con un huevo duro.
- 2- **El huevo duro del Everest -II-**. Prueba a hervir el huevo en la cima del Everest.
- 3- **Coolbito.** Organiza una fiesta de chupitos (sal, tequila, limón y cubitos salados).
- 4- **Salsas.** Prepara mayonesa, con huevo y aceite (compuestos irreconciliables).
- 5- **La tortilla quemada.** Tiene dolor de garganta, un problema para el
- 6- **Agujetas.** Ha hecho demasiado esfuerzo físico y no sabe porqué le duele tanto.
- 7- **Amor.** Se ha enamorado y claro, tiene las hormonas un poco alteradas...
- 8- **Bebidas carbonatadas.** ¿De dónde sale el gas de las bebidas?
- 9- **El colesterol.** ¿Qué hay que hacer para tenerlo bajo control?
- 10- **El maratón.** ¿De dónde sacamos la energía para tanto esfuerzo?
- 11- **Los pedos.** Si lo que comemos es sólido o líquido, ¿por qué expulsamos gases?
- 12- **El tabaco.** ¿Por qué nuestro cerebro es adicto a la nicotina, a pesar de que es mala?
- 13- **La tinta invisible.** Wolframio utilizaba esta técnica en el colegio para enviar mensajes ocultos ...

Para más información:

Laureano Jiménez Esteller

Laureano.jimenez@urv.cat

www.etseq.urv.es/wolframio

Tel: 977558643