



Concurso 2015 de horripilantes

pócimas científico-técnicas

NORMAS 1



Concurso de recetas para pócimas de al menos 6 ingredientes.
Sólo se concursará con la receta (no hay que hacerlas, ni beberla).

Concurso para equipos de 2 ó 3 personas. Cada equipo entregará una presentación Power Point o archivo de WORD y la leerá/expondrá en público el día de la defensa: 29 de octubre. 1 pócima por equipo. La misma persona sólo puede estar en 1 equipo. El centro imprimirá las diapositivas u hojas.

Se valorará positivamente la corrección científica de los ingredientes.

Se valorará que los ingredientes estén manipulados de acuerdo con algún proceso tecnológico (ver el ejemplo).

Al menos dos ingredientes deberán indicar la cantidad a añadir del mismo en las unidades del sistema métrico internacional adecuado (ver ejemplo).

NORMAS 2



Se valorará la elegancia al describirlos y la selección más divertida y asquerosa de ingredientes y procesos.

El día 26 de octubre se entregará el archivo al tribunal. Debe incluir imágenes ilustrativas de cada ingrediente y si se pregunta a algún miembro del grupo sobre el significado de una palabra, debe responder correctamente (ver el ejemplo, es muy fácil). El jurado dará indicaciones sobre aspectos a completar o mejorar para el día 29 de octubre.

Un jurado valorará cada hechizo y presentación. Estará formado por profesorado de los departamentos de Física y Química, Biología y Geología y Tecnología, familiares interesados, personal de servicios y alumnos. El citado profesorado ayudará a los participantes que tengan dudas o requieran consejo.



,por ejemplo...

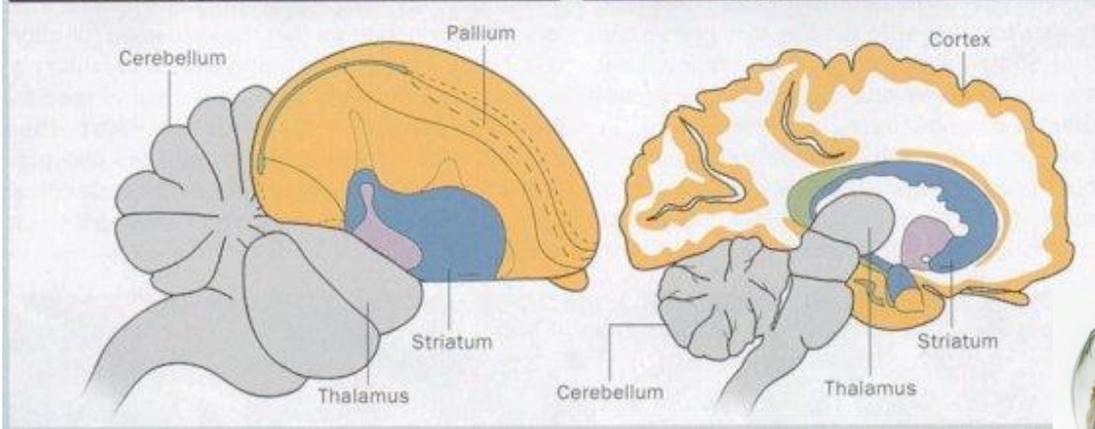
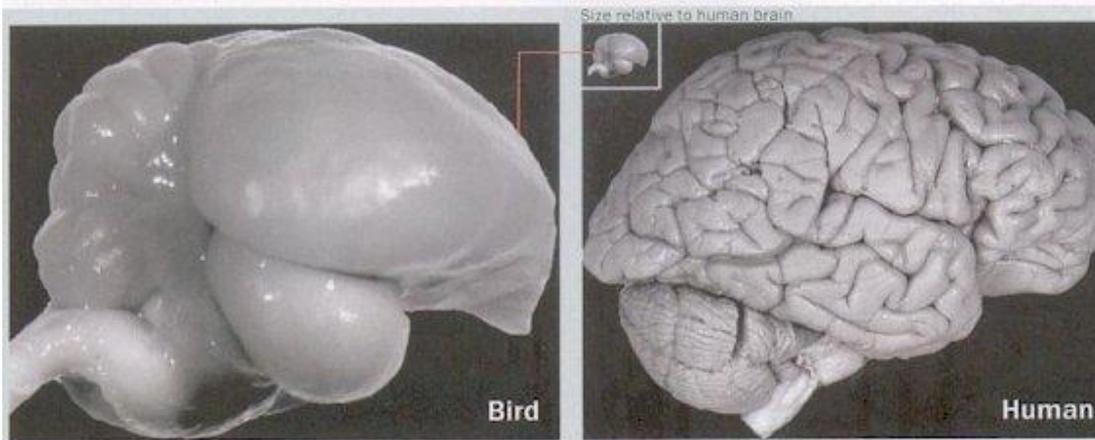
Pócima

Más Citius, Más Altius, Más Fortius



para mejorar el rendimiento físico
y aprobar Educación Física

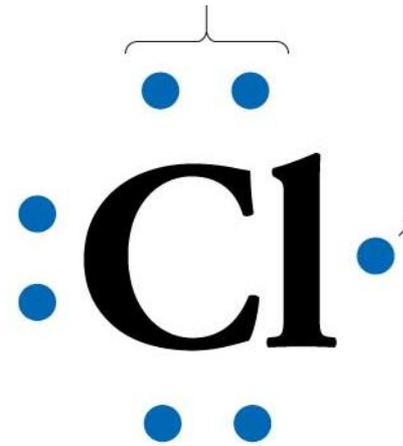
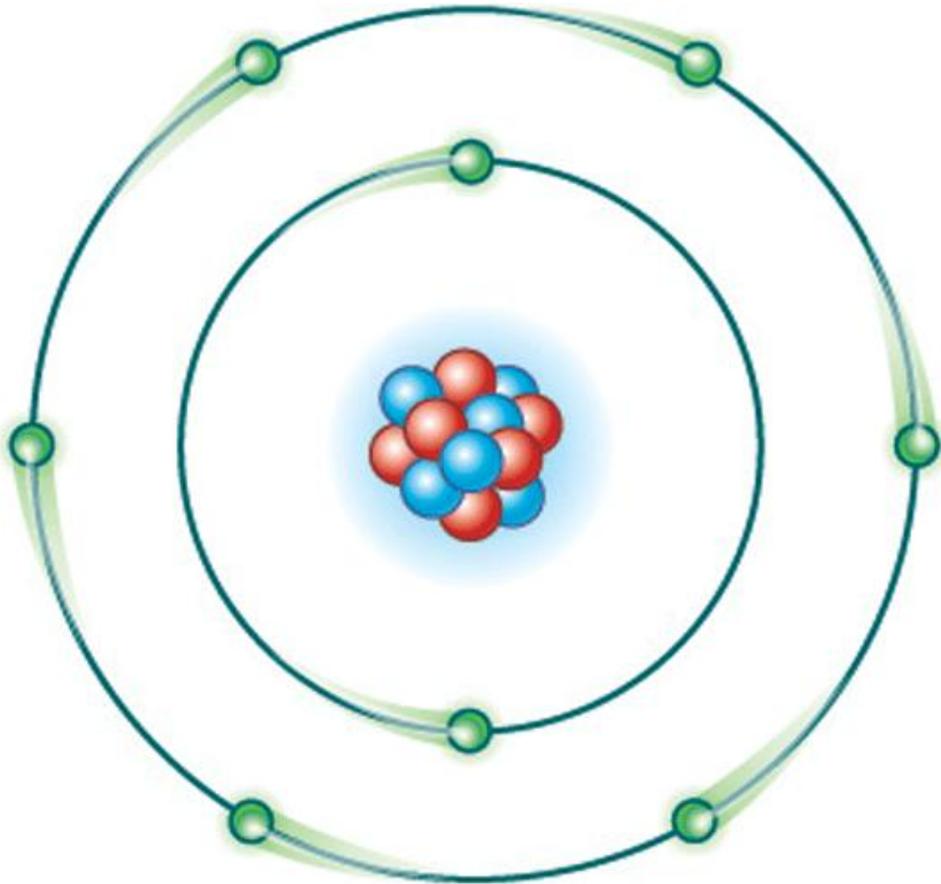
Tálamo liofilizado de *Athene noctua* cansado



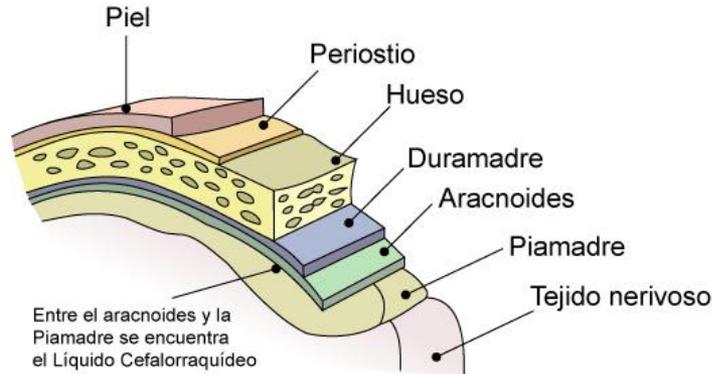
25 g



Electrón desapareado de Cloro despistado



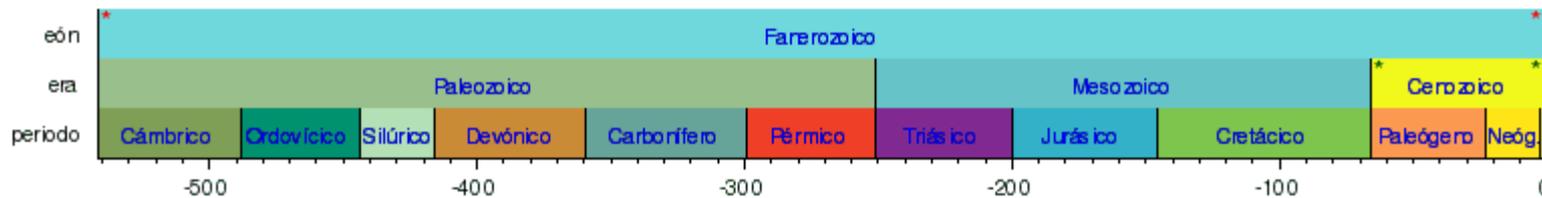
Radiografía de meninges de *Loris tardigradus*



Mármol desbastado del Jurásico



666 g



Zumo de tallos estrujados de *Barbarea vulgaris*



1,3 l

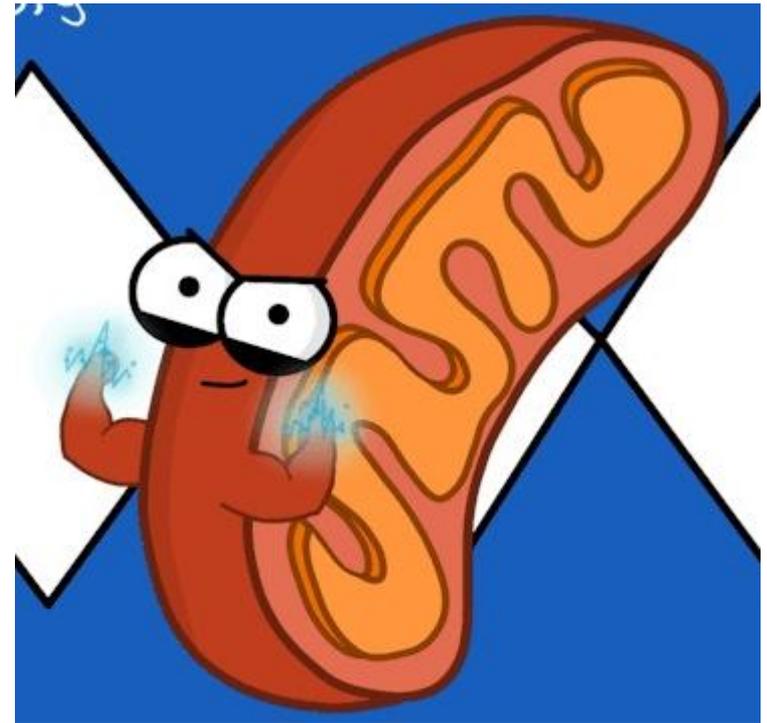
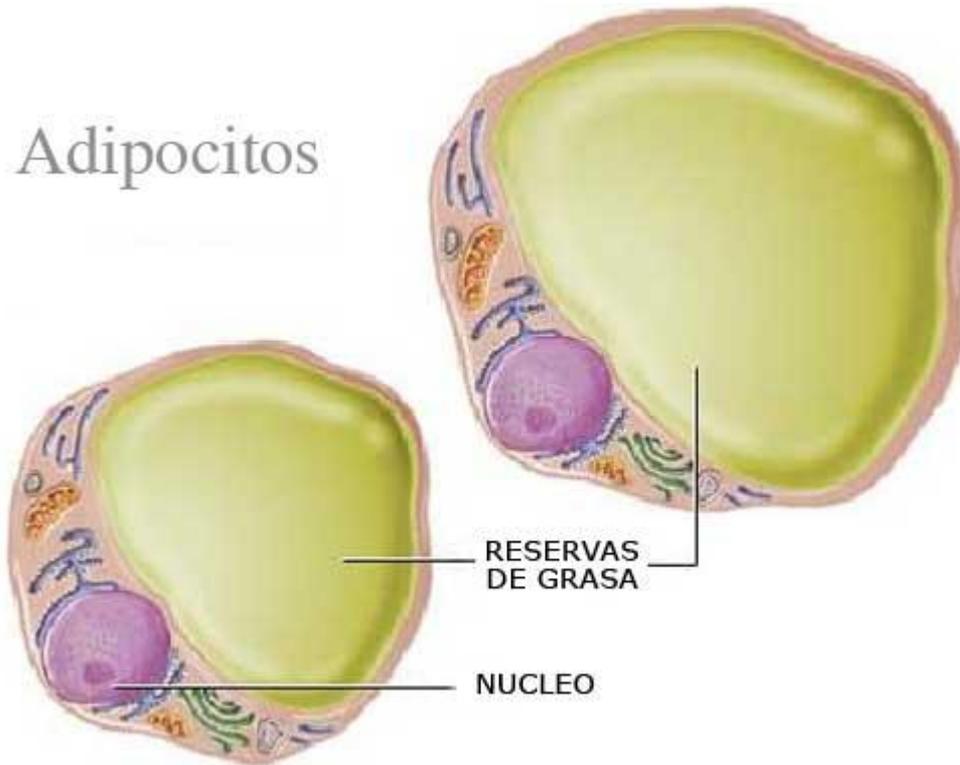
Azufre pulverizado con martillo neumático



0,13 g



Mitocondria inquieta de Adipocito vago

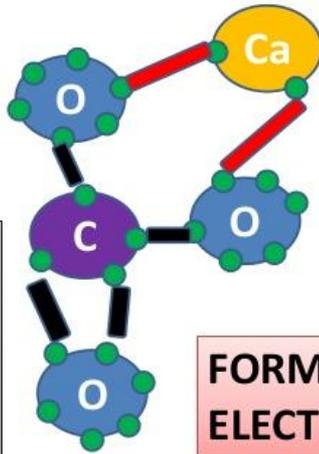


Carbonato de Calcio purísimo y auténtico del valle del Bernesga

CARBONATO DE CALCIO

Ca C O₃
FORMULA
MOLECULAR

FORMULA ESTRUCTURAL



FORMULA
ELECTRONICA



1,111111111 g

Ejemplo de las posibles preguntas y respuestas

¿Qué especie es *Athene noctua*? Un mochuelo

¿Qué es el tálamo? Es una parte del cerebro. Se encarga de seleccionar las señales que llegan desde los sentidos (excepto el olfato).

¿Qué es liofilizar? Es un proceso en el que se congela un alimento para luego retirarle el agua. Sirve para conservarlo.

¿Qué es el cloro? Es un elemento de la tabla periódica.

¿Qué es un electrón? Son las partes de los átomos que hay en la corteza. Se suelen representar como e^- .

¿Qué es una radiografía? Una imagen obtenida al atravesar con rayos x una muestra.

¿Qué son las meninges? Son 3 membranas que protegen el cerebro y la médula espinal.

¿Qué es un *Loris*? Un mamífero primate. Vive en Sri Lanka y está en peligro de extinción.