

Categoría **Educación Superior**



FACULTAD DE  
CIENCIAS QUÍMICAS  
Y FARMACÉUTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

**PLATAFORMA**  
FORMACIÓN GENERAL E INGLÉS  
UNIVERSIDAD DE CHILE



Dr. Prof. Jorge **Valenzuela Pedevila**  
Martín **Pérez Comisso**





Profesores Colaboradores:  
Prof. Jaqueline **Pezoa Olivares** – Mujeres en la Ciencia  
Dr. Christian **Wilson Moya** – Hist. Bioquímica en Chile



Ayudantes:  
Alejandro **Briso Retamales**  
Christian **Silva García**



La **Formación General** que se imparte en la Universidad de Chile no es cultura general ni transmisión vulgarizada de conocimientos especializados, sino que propone a los estudiantes problemas actuales que deben ser abordados con todo su acervo histórico, pero desde distintas perspectivas.

El resultado es que tanto alumnos como académicos **reflexionan y discuten** esos temas actuales a partir de sus propios y diversos conocimientos básicos. La opción por este tipo de Formación General se sustenta no sólo en las capacidades que para ello posee la institución, sino que expresa la creencia en un resultado más amplio y mejor en comparación con la formación restringida a sólo cursos relativos a la propia carrera.



WE JUST DON'T HAVE  
ANY CHEMISTRY!



OIL



WATER





International Year of  
**CHEMISTRY**  
2011

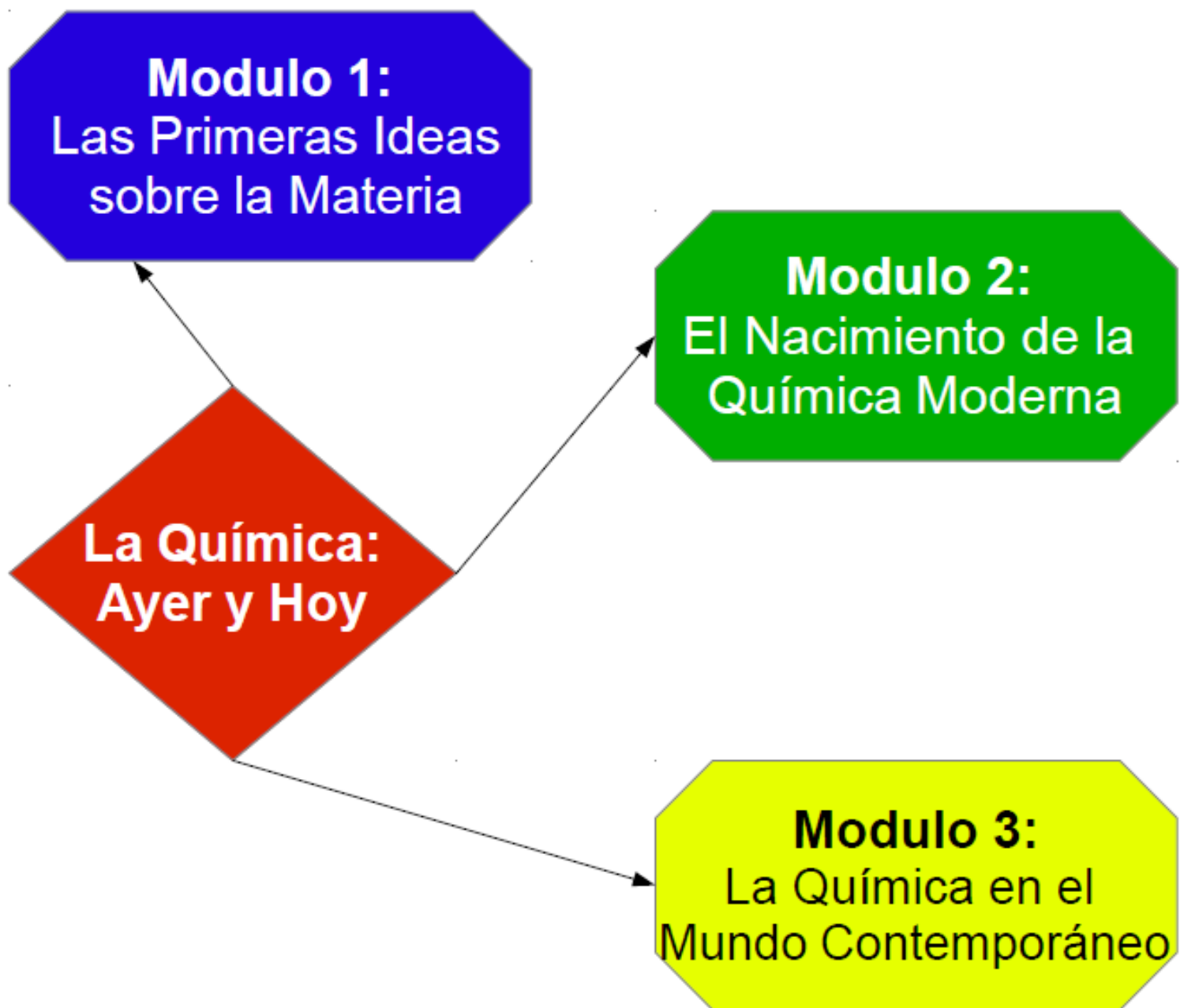


# La Química Ayer y Hoy

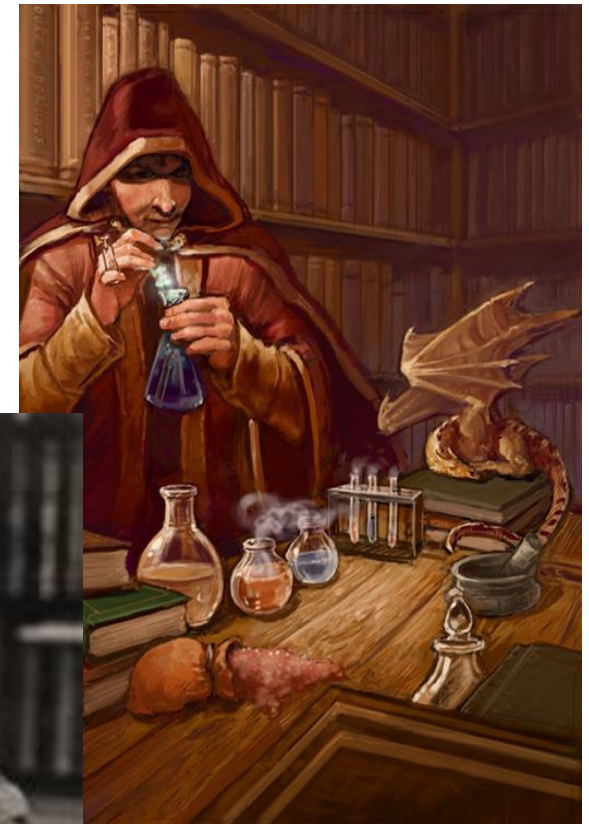
Curso de Formación General  
Primavera 2013



OFFICIAL  
IYC 2011  
ACTIVITY







**La Ciencia es parte de nuestra cultura.  
Es necesaria para nuestra vida y para nuestro futuro.  
El poder de la ciencia reside en el conocimiento.**

**Capacidad crítica**  
**Compromiso con la preservación del medio ambiente**  
**Capacidad de trabajo en equipo**  
**Capacidad de comunicación escrita**

**16 semanas lectivas**

(1,5 horas presencial – 1,5 horas no presencial)

**Tareas Escritas**  
**en un blog**  
**+**  
**Talleres**

**Infografía**

Andrea Veronica Sabag Matilla dijo:  
27-03-2011 22:13:00

La incapacidad de controlar el fuego habría provocado un atraso indiscutible en la evolución humana. Nuestra esperanza de vida se vería mermada ya que estaríamos expuestos a diversos climas hostiles y a accidentes de la naturaleza en donde éste sería nuestro peor enemigo.

Ante estas adversidades, el ser humano se habría adaptado, adquiriendo ciertas características para mitigar el frío y oscuridad tales como una capa subcutánea de mayor grosor y pelaje corporal frondoso, una mayor cantidad de bastones para mejorar su visibilidad nocturna y una textura corporal más óptima. Además, dado a su instinto gregario, se conformarían clanes para seguridad de la comunidad, resguardándose en lugares estratégicos, donde el elemento rojo no dominado tenga una presencia habitual como en volcanes, lo que conllevaría diversos riesgos para la existencia humana. En conclusión el ser humano no sería como el que conocemos, en definitiva tendríamos dos opciones: adaptarnos o perecer.

22-03-2011

▼ Ensayo 1

Categorías: Noticias Evaluación 1



Esta es la primera pregunta interpretativa de la evaluación 1.

"Imagina un mundo en que aún no controlemos el fuego.

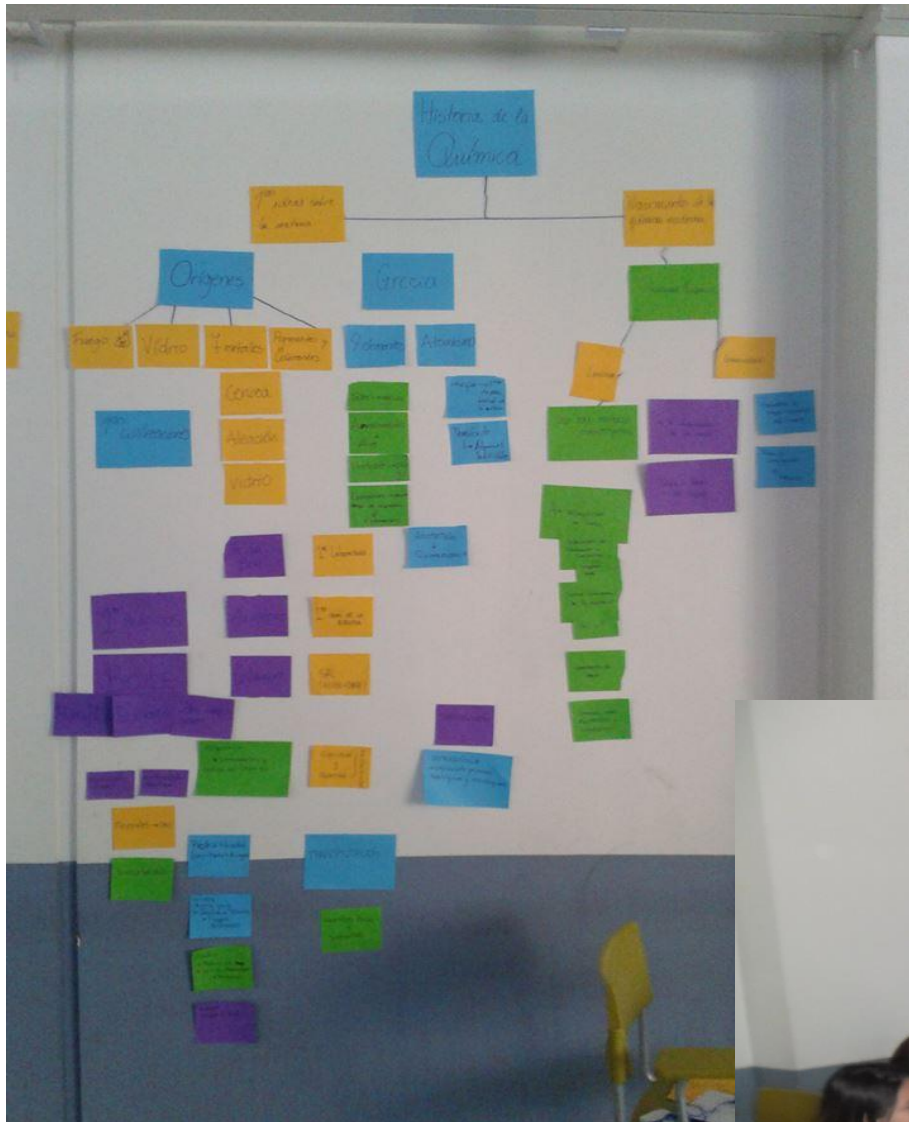
Propone que sería de nuestra sociedad actual"

Respondan en aproximadamente 1000 caracteres dejando un comentario a esta entrada.

Dato: Expliquen su respuesta, no se queden en lo obvio. ;D

**Ensayos Escritos Semanales**  
Individuales, creativos y críticos



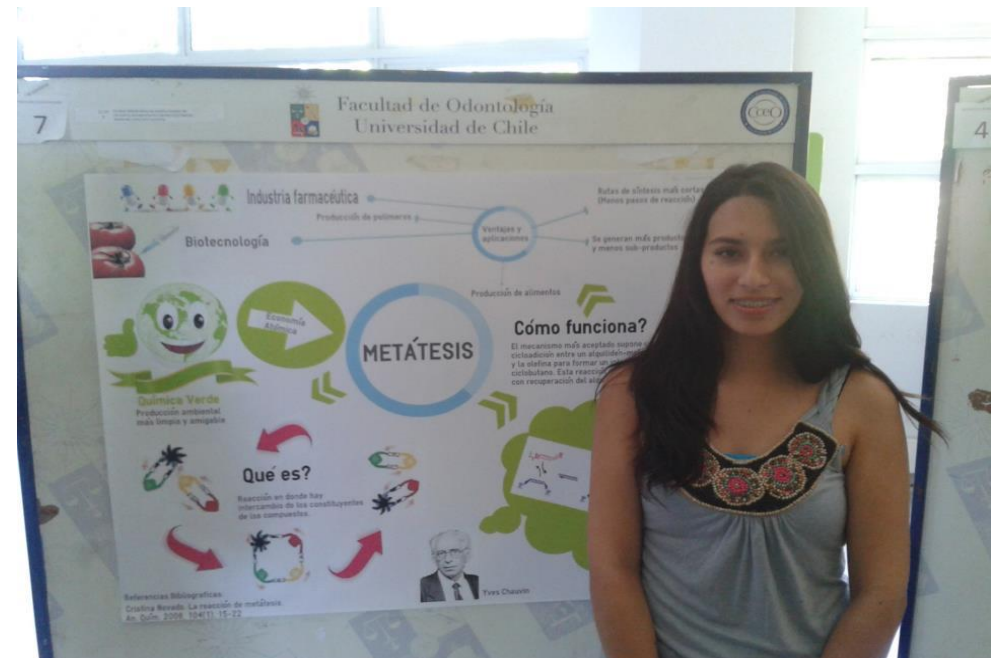
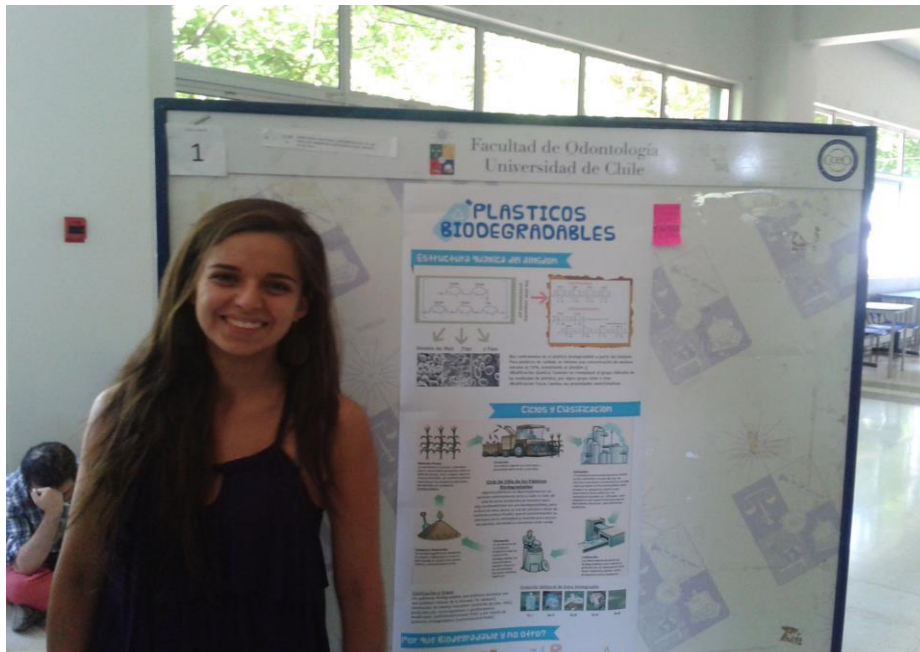
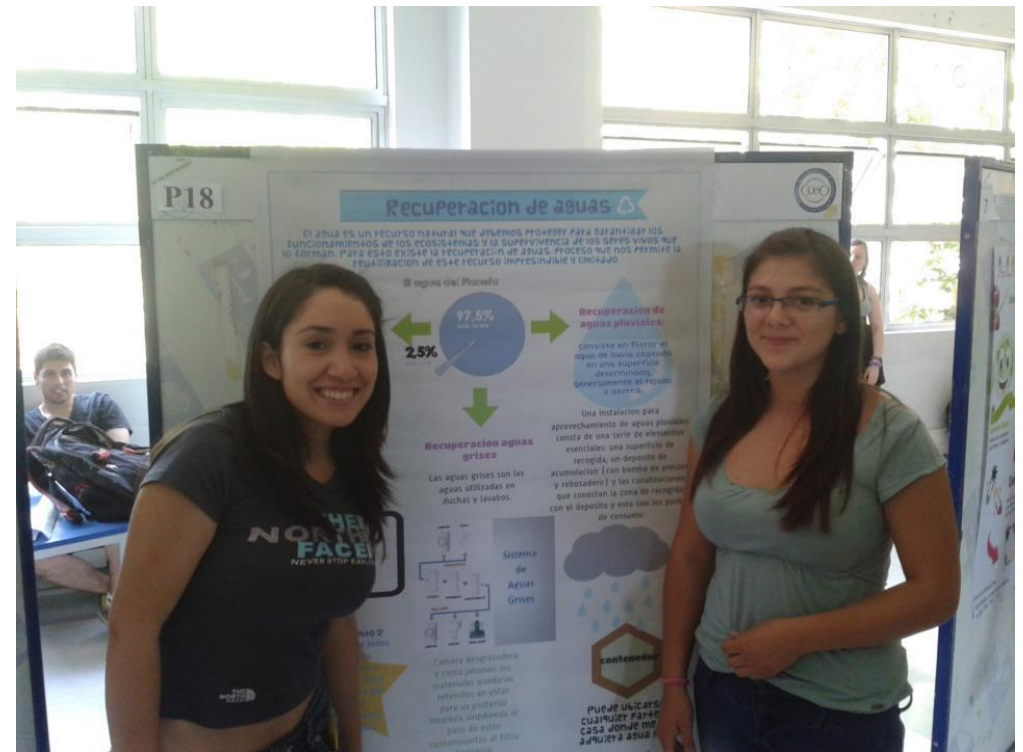


**Talleres**  
Mapas Conceptuales Colectivos  
Café del Mundo  
Lineas de Tiempo  
FODA de la Ciencia



# Infografías

## Trabajo grupal de comunicación de conocimiento específico para el público general



# Resultados

3 versiones del Curso (2011, 2012, 2013)

+500 químicos estudiados

56 Infografías creadas

5 Exposiciones comunitarias

212 estudiantes han aprobado

Han aprendido

**Han vivido la experiencia**



*"Ni siquiera la imaginación más audaz puede concebir una idea que haya ejercido constantemente una mayor influencia en el pensamiento y facultades de los seres humanos que la de la piedra filosofal. Sin ella la química no habría alcanzado su actual perfección, ya que para constatar que la piedra filosofal no existía en realidad, fue indispensable observar y examinar todas y cada una de las sustancias disponibles."* -  
**Justus von Liebig**, Cartas familiares

**Muchísimas Gracias**