

## 1er. Concurso de reacciones químicas orgánicas, rutas sintéticas de fármacos, aditivos de alimentos, metabolitos y otros productos químicos.



A celebrarse el 9 de abril de 2018 a las 11:10 en la sala de usos múltiples de los LACE del plantel 5 José Vasconcelos de la Escuela Nacional Preparatoria UNAM

### B A S E S

1. Podrán participar los alumnos de ambos turnos inscritos en el plantel 5 José Vasconcelos de la ENP en el ciclo 2017-2018 en las áreas 1 ó 2
2. La inscripción se realizará mandando tu nombre completo a la dirección [concursodequimicaP5@gmail.com](mailto:concursodequimicaP5@gmail.com) expresando tu deseo de participar en el concurso.
3. El concurso estará basado en los diferentes tipos de reacciones químicas orgánicas que se estudian en los cursos de Química IV áreas 1 y 2, es decir, las reacciones de: combustión, sustitución nucleofílica y electrofílica, adición, condensación (esterificación de Fischer, formación de éteres y tioéteres), hidrólisis de ésteres, oxidación de alcoholes y aldehídos, reducción de grupos nitro, reacciones del benceno y sus derivados, polimerización por adición y condensación, así como el uso de tu imaginación y destreza en el diseño de rutas sintéticas para la obtención del producto químico que se te indique, además de la **reacción invitada al concurso "Reducción de Clemmensen"** y consistirá en un examen individual que contemple lo descrito en el punto 3.
4. Se tomarán en cuenta las rutas sintéticas con menor número de pasos así como el tiempo de realización de tu examen.
5. Para la realización del examen deberás contar con lápiz, goma, sacapuntas, pluma y no está permitido el uso de ningún dispositivo electrónico o mecánico.
6. El jurado estará integrado por 4 profesores de reconocida trayectoria académica
7. Habrá primero, segundo y tercer lugares los cuales recibirán un reconocimiento por parte de la dirección así como un regalo sorpresa.
8. Los resultados se darán a conocer 30 minutos después de finalizado el examen. La premiación tendrá lugar inmediatamente después de conocer los resultados.
9. Cualquier situación no contemplada en la presente convocatoria se resolverá durante la realización del concurso.

**Organización: Profesor José Martín Panting Magaña**

