



**COLEGIO CAPELLÁN PASCAL
SECTOR CIENCIAS**

“BASES OLIMPIADAS DE QUÍMICA 2018 – CCP”

INTRODUCCIÓN

El Colegio Capellán Pascal invita cordialmente a sus alumnos a participar en las “Olimpiadas de Química 2018” que se desarrollará durante el primer semestre del año en curso.

La Olimpiada es un Programa desarrollado para incentivar a los estudiantes de Enseñanza Media de nuestro colegio al estudio de esta importante disciplina, con la finalidad de reconocer y orientar a los talentosos, y además, motivar la participación de los alumnos en este tipo de competencias académicas.

¡Esperamos tú participación!

DE LA PARTICIPACIÓN

1. Se invita a participar a los estudiantes que cursen primero, segundo, tercer y cuarto año medio del Colegio Capellán Pascal.
2. El número de alumnos que se puede inscribir por nivel no está sujeto a restricción.
3. La inscripción es gratuita y no requiere de ningún requisito. De esta forma ningún alumno que quiera formar parte de esta experiencia, quedará fuera de la competencia.

PREMIOS

1. Se otorgarán medallas de oro, medallas de plata y medallas de bronce a cada uno de los mejores tres lugares de cada categoría, además, de un diploma como reconocimiento y la posibilidad de representar al Colegio en las Olimpiadas Chilenas de Química.
2. La premiación se realizará en el acto cívico más próximo luego de finalizar las pruebas en todos los niveles. Posterior al Lunes 14 de Mayo.

TEMARIO

1. Los contenidos que serán medidos en las distintas etapas de la competencia, corresponden a los señalados en los Programas de Química vigentes, incluidos los ajustes curriculares para primero y segundo medio. Las pruebas pueden incluir algunas preguntas acerca de temas de actualidad en que esté presente la química.

NÚCLEOS TEMÁTICOS

PRIMERO MEDIO

1. MODELOS ATÓMICOS
2. MODELO MECÁNICO CUÁNTICO
3. TABLA PERIÓDICA
4. ENLACE QUÍMICO

SEGUNDO MEDIO

1. REACCIONES QUÍMICAS
2. BALANCE DE ECUACIONES
3. ESTEQUIOMETRÍA
4. LEYES PONDERALES

TERCERO MEDIO

1. DISOLUCIONES QUÍMICAS
2. QUÍMICA ORGÁNICA
3. FUNCIONES ORGÁNICAS

CUARTO MEDIO

1. TERMODINÁMICA
2. ESPONTANEIDAD DE LAS REACCIONES QUÍMICAS
3. EQUILIBRIO QUÍMICO
4. CINÉTICA QUÍMICA
5. ÁCIDO- BASE

CALENDARIO DE LA OLIMPIADA

1. ETAPA DE INSCRIPCIONES

La fecha de inscripción será desde el Lunes 9 de Abril al Viernes 27 de Abril hasta las 16:30hrs. Esta inscripción deberán realizarla con los Profesores de Química del Colegio.

2. ETAPA DE COMPETENCIA

NIVEL I y II MEDIO: Estos alumnos rinden la prueba el día Lunes 7 de Mayo a las 16:30hrs.

NIVEL III y IV MEDIO: Estos alumnos rinden la prueba el día Lunes 14 de Mayo a las 16:30hrs.

Lugar: Sala 2, Edificio 96.

ESTRUCTURAS DE LAS PRUEBAS

Las pruebas constan de 24 preguntas de selección múltiple, la duración será de 80 minutos.

Para la ejecución de la prueba es necesario lápiz grafito, goma y calculadora personal, su uso está permitido en todas las pruebas. Como bibliografía se recomienda cualquier texto de Química actualmente en uso en la enseñanza media de nuestro país.