Calendario de actividades Junio 1º Básico

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 08.45 – 09.30 NT1 – 2 09.45 – 10.30 básica Dictado ca co cu		Acto cívico día mundial del medio ambiente		
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil 09.45 – 11.15 Evaluación DIALEC 1°Básico		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia Dictado N	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor		10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1°	
24	25	26	27	28
Acto cívico día de los pueblos originarios. Prueba de inglés Dictado T		Prueba de Música		

Calendario de actividades Junio 2º Básico

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 08.45 – 09.30 NT1 – 2 09.45 – 10.30 básica		Acto cívico día mundial del medio ambiente		
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor	Trabajo Tecnologia	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	Trabajo Artes.
24	25	26	27	28
Acto cívico día de los pueblos originarios Prueba de inglés	Prueba de Música	Prueba de Matemática		Prueba de Lenguaje

Calendario de actividades Junio 3º Básico A

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 08.45 – 09.30 NT1 – 2 09.45 – 10.30 básica		Acto cívico día mundial del medio ambiente		Guía evaluada matemática "Perímetro"
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor	Prueba de lectura complementaria " El horroroso monstruo lindo".	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8°	
24	25	26	27	28
Acto cívico día de los pueblos originarios		Prueba de Música.	Prueba de inglés	

Calendario de actividades Junio 3º Básico B

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 08.45 – 09.30 NT1 – 2 09.45 – 10.30 básica		Acto cívico día mundial del medio ambiente.	Guía evaluada matemática "Perímetro"	
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil 09.45 – 11.15 Evaluación DIALEC 1°Básico		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor. Prueba de lectura complementaria "El horroroso monstruo lindo"		10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8°	
24	25	26	27	28
Acto cívico día de los pueblos originarios. Prueba de inglés		creación software de presentación sobre el universo (tecnología, proceso)	Trabajo artes visuales, mándala de semillas (proceso)	Prueba de Música

Calendario de actividades Junio 4º Básico A

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 08.45 – 09.30 NT1 – 2 09.45 – 10.30 básica		Acto cívico día mundial del medio ambiente		Guía evaluada matemática "Plano de coordenadas"
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor.	Prueba de lectura complementaria " La momia del salar."	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	
24	25	26	27	28
Acto cívico día de los pueblos originarios Revisión cuadernos Historia.	Prueba de Música.	Trabajo creación software de presentación, sobre "capas internas de la geosfera" (Tecnología, Proceso)	Prueba Historia Civilización Azteca. Prueba de inglés	Trabajo artes visuales de formas figurativas y no figurativas, paisaje color. (proceso)

Calendario de actividades Junio 4 Básico B

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 08.45 – 09.30 NT1 – 2 09.45 – 10.30 básica		Acto cívico día mundial del medio ambiente Guia evaluada de matemática "Plano de coordenadas"		
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor. Prueba de lectura complementaria "La momia del salar."		10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	
24	25	26	27	28
Acto cívico día de los pueblos originarios Trabajo Artes visuales formas figurativas y no figurativas, animales color (proceso)	Revisión cuadernos Historia. Trabajo creación software de presentación, "Capas internas de la geosfera" (Tecnología, proceso).		Prueba Historia: Civilización Azteca. Prueba de inglés	Prueba de Música

Calendario de actividades Junio 5º Básico A

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 08.45 – 09.30 NT1 – 2 09.45 – 10.30 básica		Acto cívico día mundial del medio ambiente	Toda la jornada Salida Pedagógica Museo Histórico Militar y Parque O'Higgins.	08.00-09.45 Prueba matemática U3: División de números naturales.
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil Guia matematica evaluada unidad 1,2y3		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia. Ficha bibliográfica de lectura complementaria.	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor. Prueba de lectura complementaria "Todos somos diferentes."		10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios Trabajo artes visuales "caligrama sobre naturaleza" (proceso).	Prueba de Música	Revisión cuadernos Historia.	. Trabajo Historia Presentación Chile en el siglo XIX. Trabajo software de presentación sobre "sistema digestivo y respiratorio" (Tecnología, proceso).	

Calendario de actividades Junio 5º Básico B

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 08.45 – 09.30 NT1 – 2 09.45 – 10.30 básica		Acto cívico día mundial del medio ambiente 11.30-13.00 Prueba matemática U3: División de números naturales.	Toda la jornada Salida Pedagógica Museo Histórico Militar y Parque O'Higgins.	
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil Guia matematica evaluada unidad 1,2y3		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor	09:45 - 11:15 LENGUAJE: Ficha de Comprensión Lectora "Todos somos diferentes".	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología 11:30 a 13:00: LENGUAJE: Prueba de Lectura Complementaria "Todos somos diferentes"	
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios. Revisión cuadernos Historia.	Trabajo artes visuales "caligrama sobre la naturaleza" (proceso).		Trabajo Historia Presentación Chile en el siglo XIX. Prueba de Música	Trabajo creación software de presentación sobre "sistema digestivo y respiratorio" (Tecnología, proceso).

Calendario de actividades Junio 6º Básico A

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media	Guia evaluada matemática "Fracciones"	Acto cívico día mundial del medio ambiente		Salida pedagógica Museo Histórico Militar y Parque O'Higgins.
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor	08:00 - 09:30 LENGUAJE: ficha comprensión lectora "Cinco pepitas de naranja".	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios	11:45 - 13:00 Lenguaje: Prueba "Cinco pepitas de naranja". Trabajo creación de		Guia evaluada matemática "decimales"	Revisión cuadernos Historia.
Trabajo de artes visuales "caligrama sobre la naturaleza" (proceso) Prueba de Música	software de presentación sobre "sistema reproductor femenino y masculino) (Tecnología, proceso).			

Calendario de actividades Junio 6º Básico B

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media	Guia evaluada matemática "Fracciones"	Acto cívico día mundial del medio ambiente		Salida pedagógica Museo Histórico Militar y Parque O'Higgins.
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor	14:15:10 Lenguaje: Ficha de Comprensión Lectora "Cinco pepitas de naranja".	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	0808:00 - 09:30: Lenguaje. Prueba "Cinco pepitas de naranja".
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios Trabajo artes visuales, caligrama sobre la naturaleza. (proceso)	Trabajo creación de software de presentación sobre "sistema reproductor femenino y masculino" (tecnología, proceso). Prueba de Música.	Guia evaluada matemática "decimales"	Revisión cuadernos Historia.	

Calendario de actividades Junio 7º Básico

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media	Guía matemática U3 porcentajes	Acto cívico día mundial del medio ambiente Presentaciones Tecnología 08:00 - 09:30 English test		11:30-13:00 Evaluación matemática U3: Porcentajes
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil Guia matemática unidad 1,2y3		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor	11:30 - 13:00. LENGUAJE: Ficha comprensión lectora "La guerra de los duraznos".	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	Presentaciones serie fotográfica artes visuales.
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios	Revisión cuadernos Historia.	11:30 - 13:00 LENGUAJE. Prueba "La guerra de los duraznos".	Prueba de Música	

Calendario de actividades Junio 8º Básico

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media 13:45 - 15:15 English test		Acto cívico día mundial del medio ambiente. Prueba Historia: Epoca colonial en América.		Entrega de estructura del sistema Circulatorio
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil Guia matematica unidad 1 y 2		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje Entrega tecnología: circuito turístico		10.00 - 11.15 Semestral Matemática Entrega arte: paisaje urbano
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor		10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios Prueba de Música.		Revisión cuadernos Historia.		Lenguaje: Evaluación del libro "Cuentos de amor, locura y muerte".

Calendario de actividades Junio I Medio

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media	09:45 - 11:15 English test 1º medio Lenguaje: evaluación "Aura"	Acto cívico día mundial del medio ambiente Guía matemática unidad 3 reducción de términos		10:00-11:15 Evaluación de matemática U3: Reducción de términos semejantes.
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil	Entrega de trabajo: Compuestos orgánicos.	10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje	T.Leng :prueba comprensión lectora.	10.00 - 11.15 Semestral Matemática
Entrega xilografía Artes visuales		Guía matemática unidad 1,2 y 3	Prueba de Biología.	
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia Entrega de informe: La luz	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor		10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los		Lenguaje: Evaluación del libro "Lugar sin límites".	10. 00 - 11.15 Semestral Física	10. 00 - 11.15 Semestral Química
pueblos originarios Prueba de Música.				Historia: Afiche Cambio Climático

Calendario de actividades Junio II Medio A

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media	Entrega de informe de Quimica. Lenguaje: Evaluación de libro "La flor púrpura".	Acto cívico día mundial del medio ambiente		Disertación Biología
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil Entrega de Guía de Física.		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor	T.Leng: carpeta y prueba Historia: Panel informativo DD.HH	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios. Prueba de Música.	Evaluación de de matemática	Lenguaje: Evaluación del libro "Un mundo feliz".	10. 00 - 11.15 Semestral Física	10. 00 - 11.15 Semestral Química

Calendario de actividades Junio II Medio B

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	BB6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media	Lenguaje: Evaluación de libro "La flor púrpura".	Acto cívico día mundial del medio ambiente Entrega de informe de Química		Disertación de Biología
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil Entrega de Guía de Física.		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje		10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor	Historia: Panel Informativo DD.HH	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología Presentaciones proyecto tecnología	T.Leng: carpeta y prueba
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios. Prueba de Música.	Evaluación de matemática	Lenguaje: evaluación de libro "Un mundo feliz".	10. 00 - 11.15 Semestral Física	10. 00 - 11.15 Semestral Química

Calendario de actividades Junio III Medio A

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media Religión 14:30-16:00 Debates: "Religión y sociedad" (Semestral)		Acto cívico día mundial del medio ambiente Historia: Prueba contenidos "Chile primera mitad siglo XX"		9:45 a 10:30 hrs Prueba Electivo Biología 11:30 - 13:00 Prueba de Inglés
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil Religión 14:30 - 16:00 Debates: "Religión y sociedad" (Semestral) Prueba De Biología.(Homeostasis , hipotálamo y estrés)	Entrega Trabajo de Física.	10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje	Electivos Lenguaje/Historia: Entrega de ensayo. Electivo Lenguaje: Prueba	10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor Filosofía y Psicología 08:00 - 10:30 Entrega trabajo: Inteligencias múltiples (semestral)	Lenguaje: Evaluación "La increíble historia de la Cándida Eréndira y su abuela desalmada"	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	Entrega pintura surrealista artes visuales Electivo Filosofía 09:45-10:30 Debate (Semestral).
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios	Filosofía y Psicología: Entrega Trabajos acumulativos	Historia: Entrega Afiche MEMCH	10. 00 - 11.15 Semestral Física Electivo Química: Prueba Semestral Electivo Historia: Prueba Contenidos	10. 00 - 11.15 Semestral Química. Prueba de Música.

Calendario de actividades Junio III Medio B

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media 09:45 - 11:15 prueba de Inglés	Historia: Prueba contenidos "Chile primera mitad siglo XX"	Acto cívico día mundial del medio ambiente		9:45 a 10:30 hrs Prueba Electivo Biología Religión 11:30-13:00 Debates: "Religión y sociedad" (Semestral)
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje	Electivos Lenguaje/Historia: entrega de ensayo Electivo Lenguaje: Prueba	10.00 - 11.15 Semestral Matemática Religión 11:30-13:00 Debates: "Religión y sociedad" (Semestral)
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor Lenguaje: Evaluación "La increíble historia de la Cándida Eréndira y su abuela desalmada" -Entrega de informe de Física.	Filosofía y Psicología 08:00 - 10:30 Entrega trabajo: Inteligencias múltiples (semestral)	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología	Entrega pintura surrealista artes visuales Electivo Filosofía 09:45-10:30 Debate (Semestral)
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios	Historia: Entrega afiche MEMCH	Filosofía y Psicología: Entrega trabajos acumulativos	10. 00 - 11.15 Semestral Física Electivo Historia: Prueba Contenidos Electivo Química: Prueba Semestral.	10. 00 - 11.15 Semestral Química. Prueba de Música.

Calendario de actividades Junio IV Medio A

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar		Acto cívico día mundial del medio ambiente		8:00 a 8:45 hrs Prueba Electivo Biología
11.30 – 12.15 media Entrega fotografía artes visuales				Historia: Prueba Contenidos
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje	Electivos Lenguaje/Historia: entrega de ensayos. Electivo Lenguaje: Prueba Religión: 09:45-11:15 Exposición: Admisión a la ed. superior en Chile (Semestral)	10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor	Lenguaje: Evaluación "El Aleph" 12:15-13:00 Filosofía: Evaluación trabajos en clase -Culminación y entrega de taller Bihemisférico.Física	10. 00 - 11.15 Semestral Biología Electivos Lenguaje/Historia: entrega video. Religión: 14:30-15:10 Exposición: Admisión a la ed. superior en Chile (Semestral) Electivo Química: Prueba Semestral	Electivo Filosofía 08:00-08-45 Exposición: Manipulación del conocimiento (Semestral)
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios Filosofía 08:00-09:30 Debates: Dilemas éticos (Ev. Semestral). Pueba de Música.	Historia: Panel Informativo tipos de violencia	Filosofía 12:15-13:00 Debates: Dilemas éticos (Ev. Semestral)	10. 00 - 11.15 Semestral Física Electivo	Electivo Filosofía 08:00- 08-45 Exposición: Manipulación del conocimiento (Semestral) 10. 00 - 11.15 Semestral Química

Calendario de actividades Junio IV Medio B

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
3	4	5	6	7
Actividad de plan seguridad escolar 11.30 – 12.15 media Entrega fotografía artes visuales		Acto cívico día mundial del medio ambiente	Historia: Prueba Contenidos	8:00 a 8:45 hrs Prueba Electivo Biología
10	11	12	13	14
Acto cívico día internacional contra el trabajo infantil		10.00 - 11.15 Semestral Lenguaje	Electivos Lenguaje/Historia: entrega de ensayos Electivo Lenguaje: Prueba Religión: 11:30-13:00 Exposición: Admisión a la ed. superior en Chile (Semestral)	10.00 - 11.15 Semestral Matemática
17	18	19	20	21
10. 00 - 11.15 Semestral Historia 11:30-13:00 Filosofía: Evaluación trabajos en clase	Acto cívico día del buen trato del adulto mayor Lenguaje: Evaluación "El Aleph"	-Culminación y entrega de taller Bihemisférico.Física	10. 00 - 11.15 Semestral Ciencias de 1° - 8° Biología Electivos Lenguaje/Historia: entrega de video Electivo Química: Prueba Semestral Religión: 11:30-13:00 Exposición: Admisión a la ed. superior en Chile (Semestral)	Electivo Filosofía 08:00-08:45 Exposición: Manipulación del conocimiento (Semestral)
24	25	26	27	28
10. 00 - 11.15 Semestral Inglés 5° - IVM Acto cívico día de los pueblos originarios. Filosofía 11:30-13:00 Debates: Dilemas éticos (Ev. Semestral). Prueba de Música.	Historia: Panel Informativo tipos de violencia		10. 00 - 11.15 Semestral Física	Electivo Filosofía 08:00-08:45 Exposición: Manipulación del conocimiento (Semestral) 10. 00 - 11.15 Semestral Química