



# Química General II (530.150) Sección 1

[jovergar@udec.cl](mailto:jovergar@udec.cl)

2° Semestre-2024

# Química General II

## Teoría



Miércoles y viernes  
8:15 a 9:45 h (90 minutos)  
Aula A-412

## Laboratorio



12 grupos  
Jueves 3h  
12:00 a 14:00 h  
15:00 a 17:00 h

# Contenidos

1. Fuerzas intermoleculares en sólidos y líquidos (**Capítulo 11 y 12\***)
2. Equilibrio de fases (**Capítulo 11**)
3. Cinética química (**Capítulo 13**)
4. Equilibrio químico (**Capítulo 14**)
5. Equilibrio ácido-base (**Capítulo 15, 16**)
6. Equilibrio de solubilidad (**Capítulo 16**)
7. Equilibrio de iones complejos (**Capítulo 16 y 22\*\***)
8. Electroquímica (**Capítulo 19**)

\* Propiedades coligativas

\*\* Generalidades, ligandos mas comunes, número de coordinación y oxidación, Determinación de  $K_f$  y  $K_d$ .

Capítulos del Chang



## Química General II (531150)



- Registro de notas
- Información al curso



- Material



- Consultas puntuales



## **2 certámenes**

### **Labratorios**

Ponderación:

Primer certamen (C1):	40 %
Segundo certamen (C2):	45 %
Promedio Laboratorios (L):	15%

Evaluación de recuperación 40%

# QUÍMICA GENERAL II (531.150)

agosto - 2024						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

septiembre - 2024						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

octubre - 2024						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

noviembre - 2024						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

diciembre - 2024						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



# QUÍMICA GENERAL II (531.150)

 **Certamen**

 **Evaluación de Recuperación**

 **Evaluaciones Pendientes**

agosto - 2024

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

septiembre - 2024

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

**Certamen 1:** 08 octubre

**Certamen 2:** 02 diciembre

**Eval. Recuperación:** 17 de diciembre

**Certamen y test Pendientes:** 11 de diciembre

octubre - 2024

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

noviembre - 2024

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

diciembre - 2024

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					





# Convalidación Laboratorios

- Promedio 4.0 o superior
- El proceso de convalidación **tiene como fecha máxima de plazo el miércoles 14 de agosto.**
- Para hacer efectiva la convalidación los estudiantes deberán acercarse a llenar el formulario correspondiente en la secretaría de la unidad (ubicada en la Fac. de Ciencias Químicas Bloque 1 Piso 1) **que tiene un horario de atención lunes a viernes de 10:00-12:00 y de 14:30-16:30 horas.**





# LABORATORIOS

Inscripciones: semana del 14 de agosto de vía forms

Grupo	Horario
1, 2, 5, 6, 9, 10	Jueves 12:00 – 14:00
3, 4, 7, 8, 11, 12	Jueves 15:00 – 17:00



# LABORATORIOS

Fecha	Nombre del Práctico
29/08: Grupos: 1, 3, 5, 7, 9, 11 05/09: Grupos: 2, 4, 6, 8, 10, 12	Uso y conocimiento del material de laboratorio Parte I: Uso del mechero y material de vidrio
12/09: Grupos: 2, 4, 6, 8, 10, 12 26/09: Grupos: 1, 3, 5, 7, 9, 11	Uso y conocimiento del material de laboratorio Parte II: Técnicas de Separación
03/10: Grupos: 1, 3, 5, 7, 9, 11 10/10: Grupos: 2, 4, 6, 8, 10, 12	Densidad de Sólidos y Líquidos
17/10: Grupos: 2, 4, 6, 8, 10, 12 24/10: Grupos: 1, 3, 5, 7, 9, 11	Determinación de la masa molar de un metal
07/11: Grupos: 1, 3, 5, 7, 9, 11 14/11: Grupos: 2, 4, 6, 8, 10, 12	Equilibrio ácido-base
14/11: Grupos: 2, 4, 6, 8, 10, 12 21/11: Grupos: 1, 3, 5, 7, 9, 11	Equilibrio de solubilidad y Kps
5/12: Todos los grupos	Recuperación

Auditorio Universidad  
de Concepción



Facultad de Ciencias  
Jurídicas y Sociales de...



la Gamendia

Campanil UdeC



Av. Esteb

Los Olmos

Parroquia Universitaria



Edmundo Larenas

Edificio Virginio  
Gómez UdeC





Auditorio Universidad  
de Concepción

Facultad de Ciencias

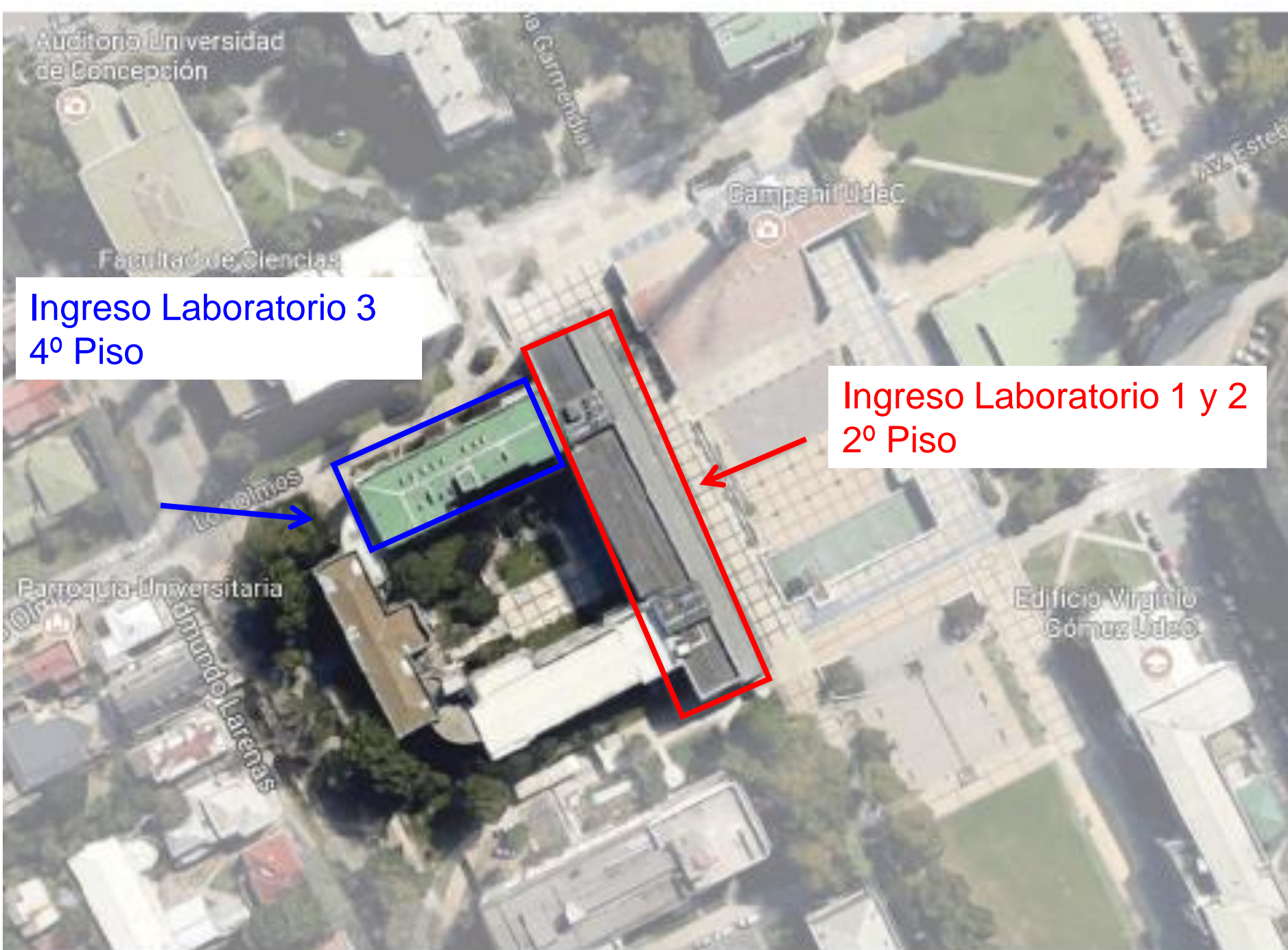
Ingreso Laboratorio 3  
4º Piso

Campesino UdeC

Ingreso Laboratorio 1 y 2  
2º Piso

Parroquia Universitaria

Edificio Virgilio  
Gómez UdeC



## Inasistencias a evaluaciones

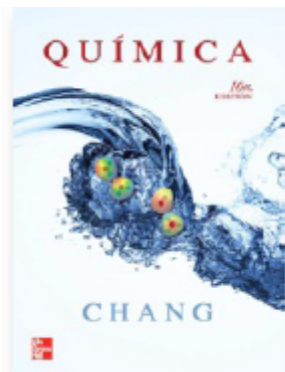
Las inasistencias, **debidamente justificadas** a través de la DISE (Dirección de Asuntos Estudiantiles), serán recuperadas de la siguiente manera:

**Certámenes:** Los alumnos deben rendir el certamen pendiente y esta nota reemplazará a la nota que falta.

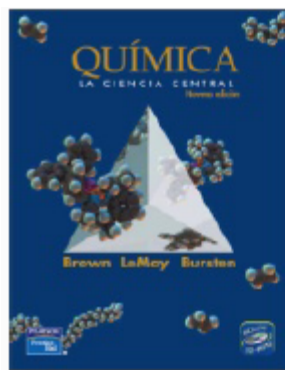
**Laboratorios:** Los alumnos recuperarán el mismo práctico al que no asistieron, al final del semestre. Si el laboratorio no es recuperado en alguna de las opciones disponibles dentro del periodo anunciado se evaluará con NCR.

**Artículo 26º** Cuando un alumno no se presente a una evaluación, o no cumpla actividades obligatorias en la fecha indicada por razones justificadas, podrá, solicitar al profesor encargado de la asignatura regularizar su situación en un plazo máximo de **TRES DÍAS** hábiles posteriores a la aplicación de la evaluación, para lo cual deberá presentar los documentos que justifiquen su inasistencia. De lo resuelto por el Profesor Encargado, el alumno podrá apelar al Vicedecano de la Facultad que dicta la asignatura.

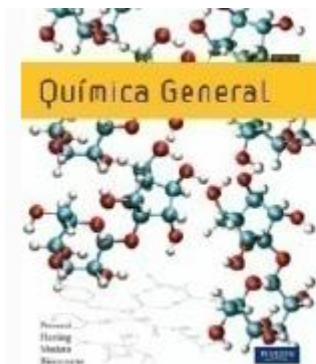
# Bibliografía



R. Chang. (2010), Química, 10<sup>ma</sup> ed.,  
McGraw- Hill: México, D. F.  
**SIBUDEC:** 540c362 2010 c.9

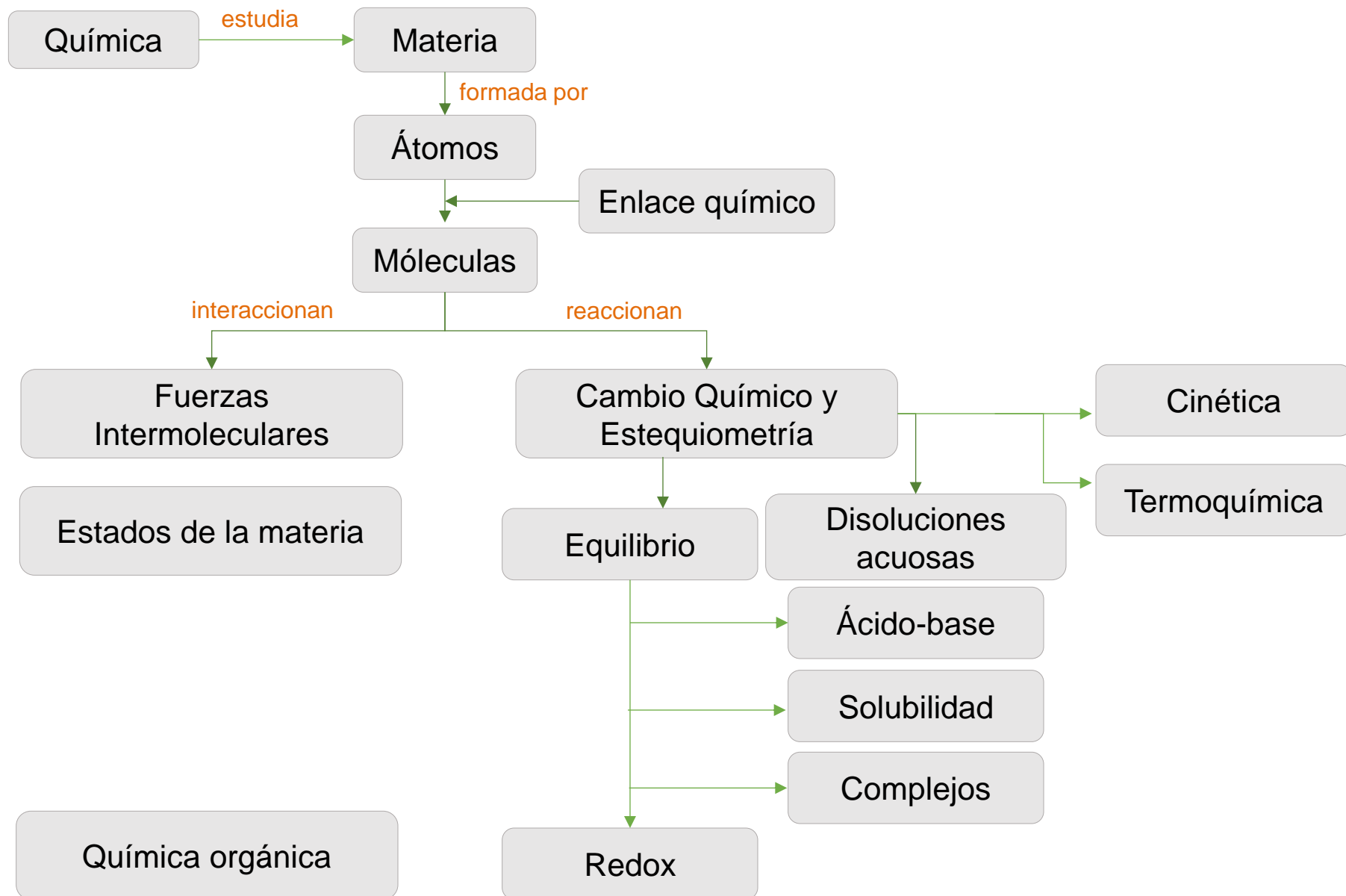


R. Brown, H. E. LeMay, , B. E. Bursten, J. R.  
Burdge, (2004), Química. La Ciencia  
Central, 9<sup>na</sup> ed.,  
Prentice-Hall Hispanoamericana,  
México, D. F.  
**SIBUDEC:** 540 Q41 2004



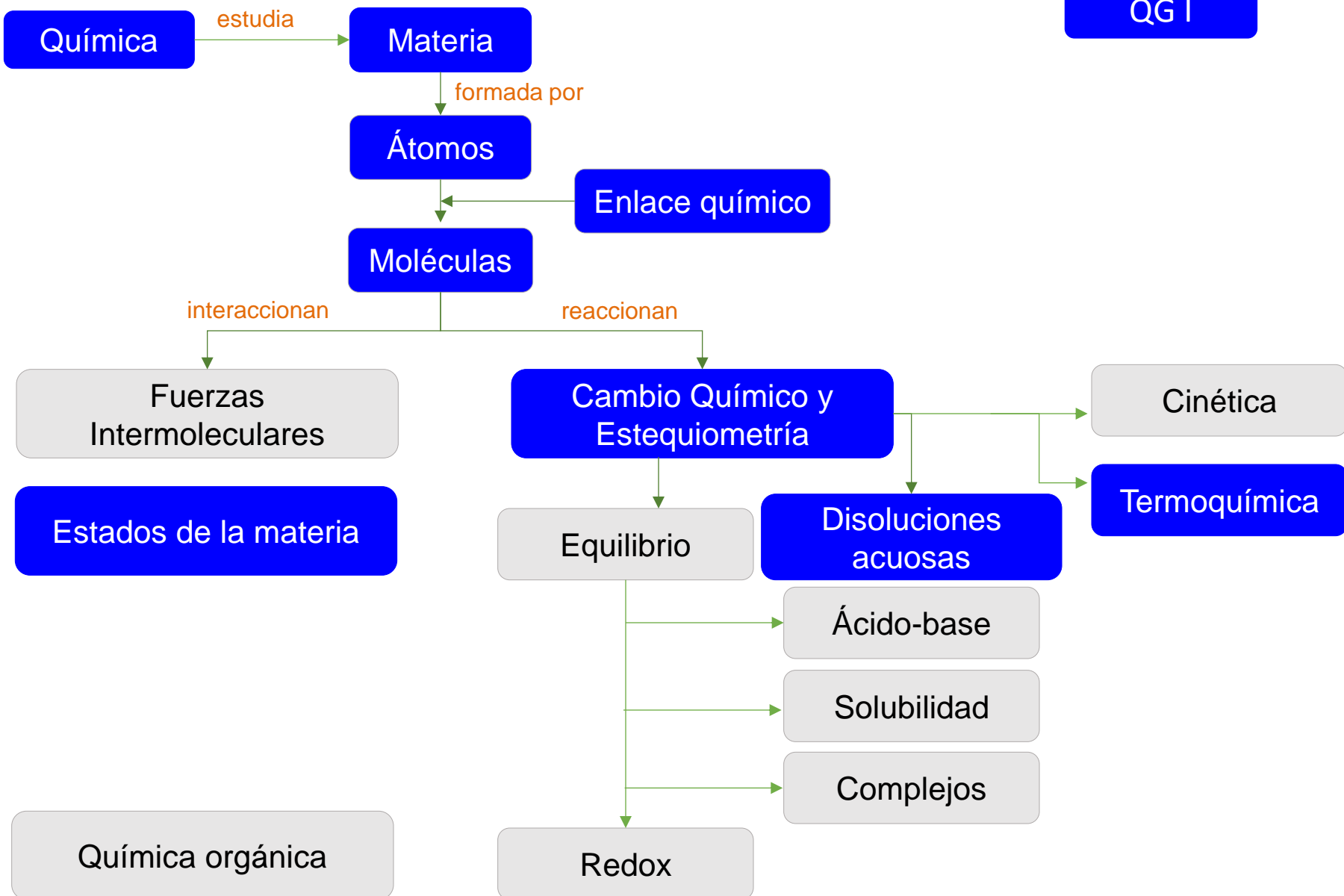
H. Petrucci, F. G. Herring, J. D.  
Madura, C. Bissonnette. (2011),  
Química General. Principios y  
Aplicaciones Modernas, 10<sup>ma</sup> ed.,  
Pearson Educación, Madrid.  
**SIBUDEC:** 540 Q416

# Química General-CREA-Química UdeC



# Química General-CREA-Química UdeC

QG I





# Química General-CREA-Química UdeC

