

## Evolución de la Toxicología

Paracelsus (+1541) - Toxicología - <i>Sola Dosis facit Venenum</i>	
Bernardino Rammazzini (+1714) Toxicología ocupacional - <i>De morbis artificum diatriba</i>	
Mateo Orfila (+1853) Toxicología clínica y forense - <i>Traité des Poisons</i>	
Rachel Carson (+1964) - Toxicología ambiental - <i>The Silent Spring</i>	

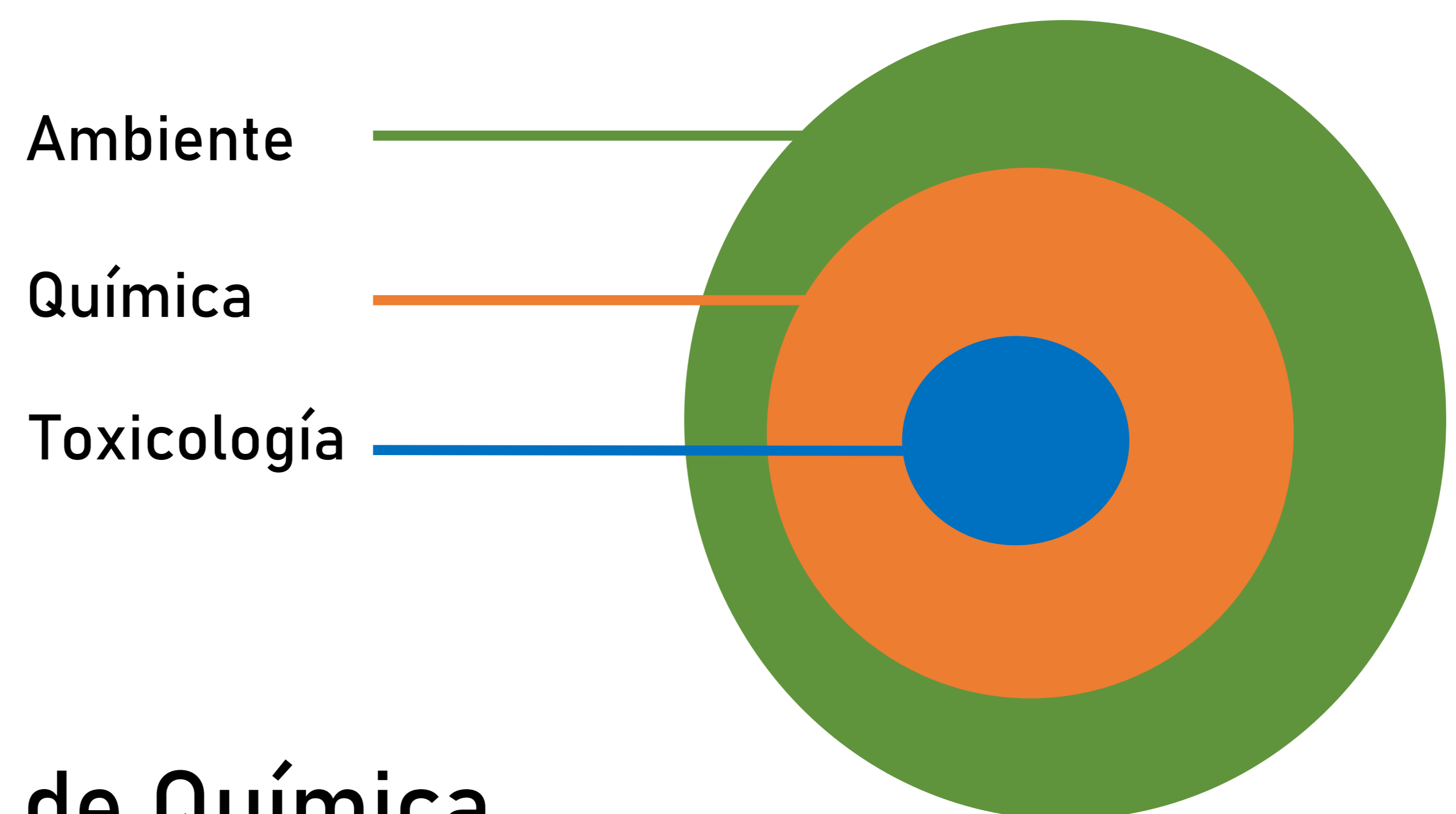
## Toxicología en la Facultad de Química

Química toxicológica 1908	Toxicología fundamental 2003	Toxicología analítica y Química legal 2003
Toxicología ambiental y Geología Médica 2004	Toxicología fundamental para investigadores (posgrado)	Actualización en Toxicología ambiental y Geología médica (posgrado)

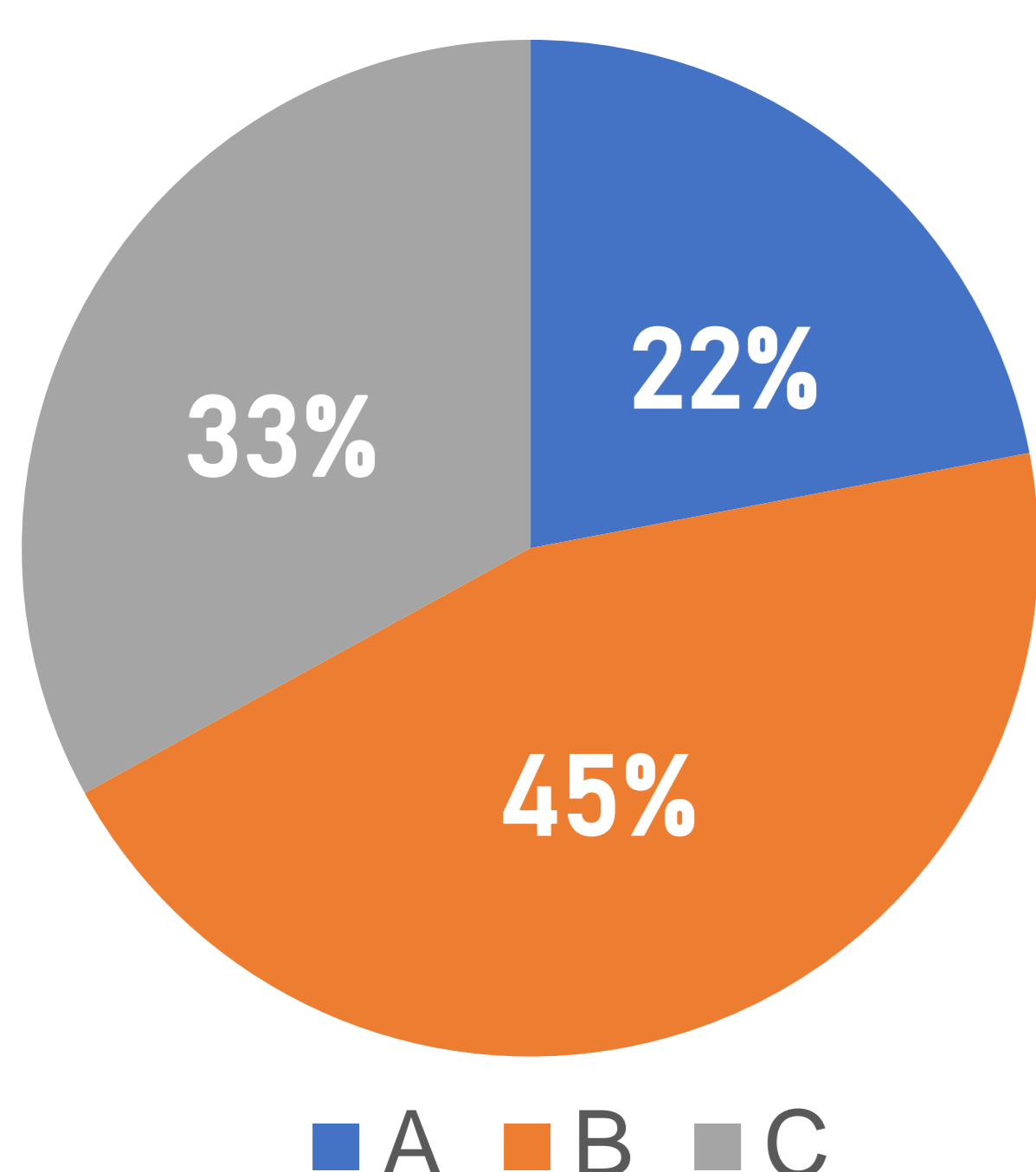
## Enfoque ambiental

- Visión global, compleja, integrando diferentes niveles de estudio
- Alteraciones físicas, químicas y biológicas en el ambiente
- Proceso histórico
- Evaluación de riesgos y efectos en la salud
- Prevención-Regulación-Legislación
- Involucramiento social
- Gestión

## Educación ambiental: Tibilisi, 1977\_UNESCO\_PNUMA



## Estudio con estudiantes de la Facultad de Química



369 estudiantes contestaron una consulta acerca de una problemática ambiental, a lo largo de 5 años.

Se establecieron 5 niveles de respuesta, desde la inclusión de un solo parámetro fisicoquímico hasta la inclusión de criterios de políticas ambientales y normativa legal

### Results:

**A:** 22 %: integran factores socioambientales, y de gestión

**B:** 45 % consideran solo factores intrafabriles

**C:** 33%: consideran uno o dos parámetros fisicoquímicos intra o extrafabriles

**Conclusiones:** hay una incipiente comprensión global de los problemas ambientales (1 en 3), pero se debe profundizar en la educación ambiental.