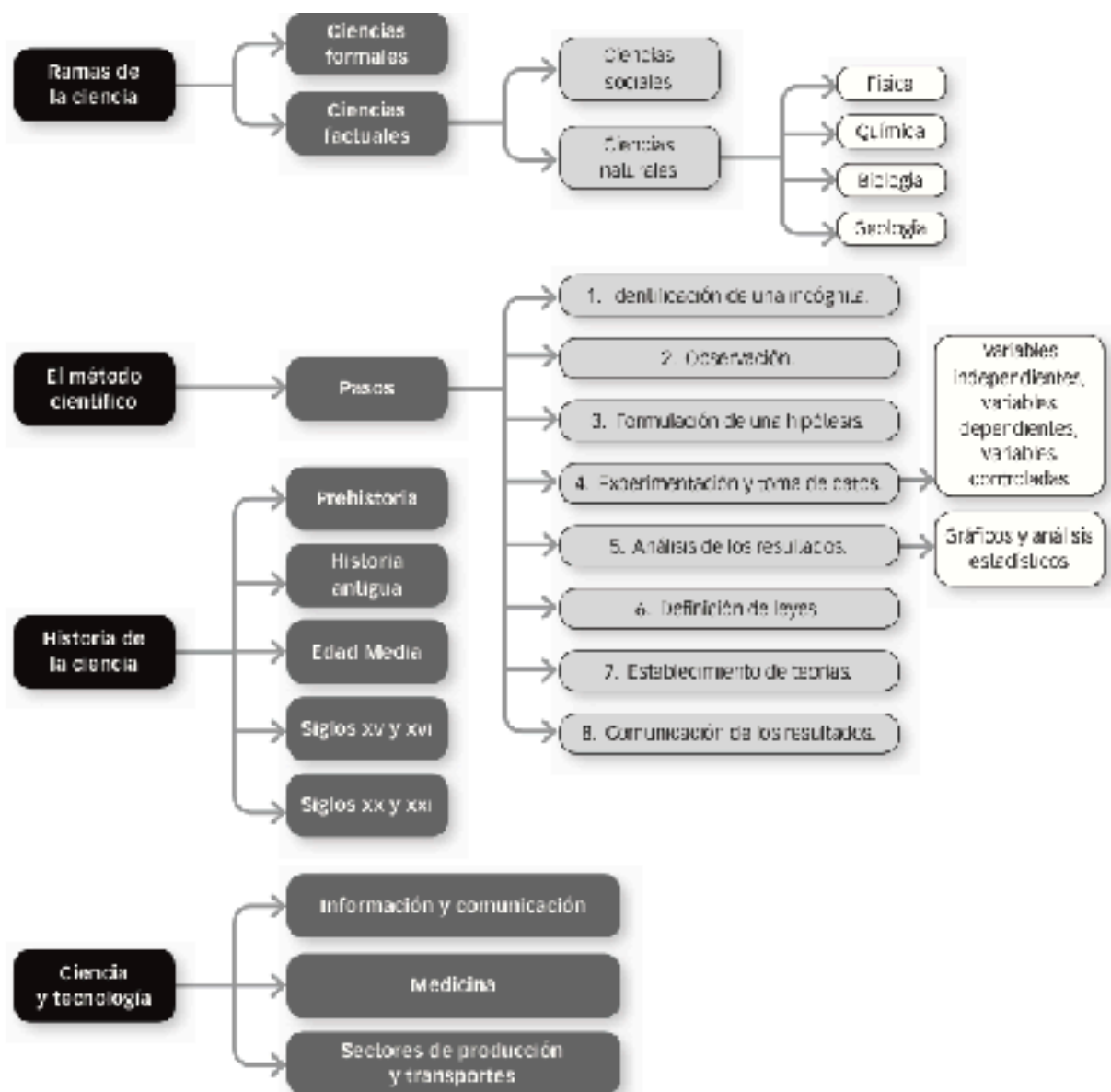


IES EL RINCÓN

Fátima Campos García

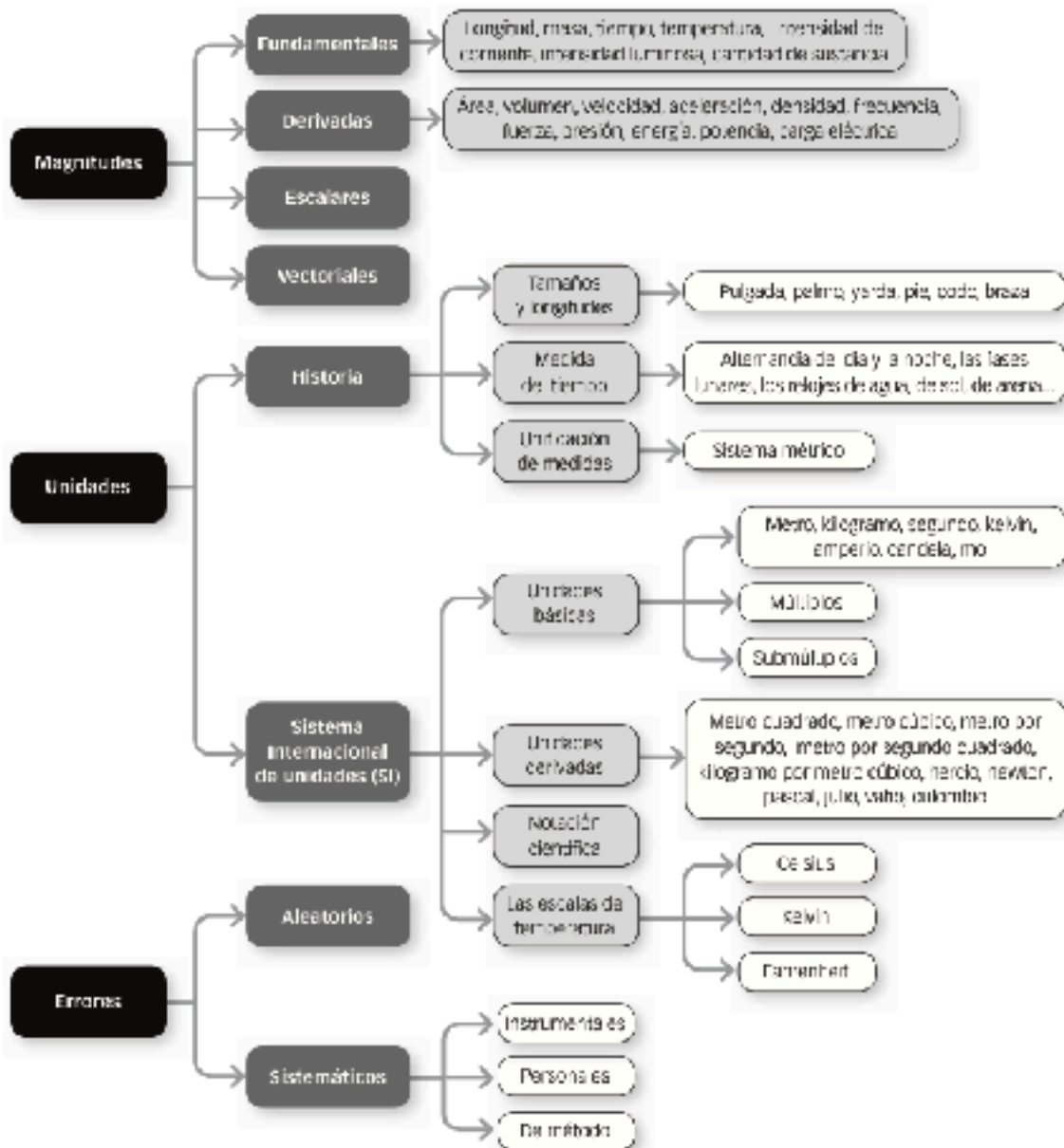
**1. LA CIENCIA Y EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO:**

- Qué es ciencia y qué no es ciencia.
- Las ramas de la ciencia.
- El método científico.
- La historia de la ciencia.
- La tecnología.
- La ciencia y la tecnología en nuestra vida.



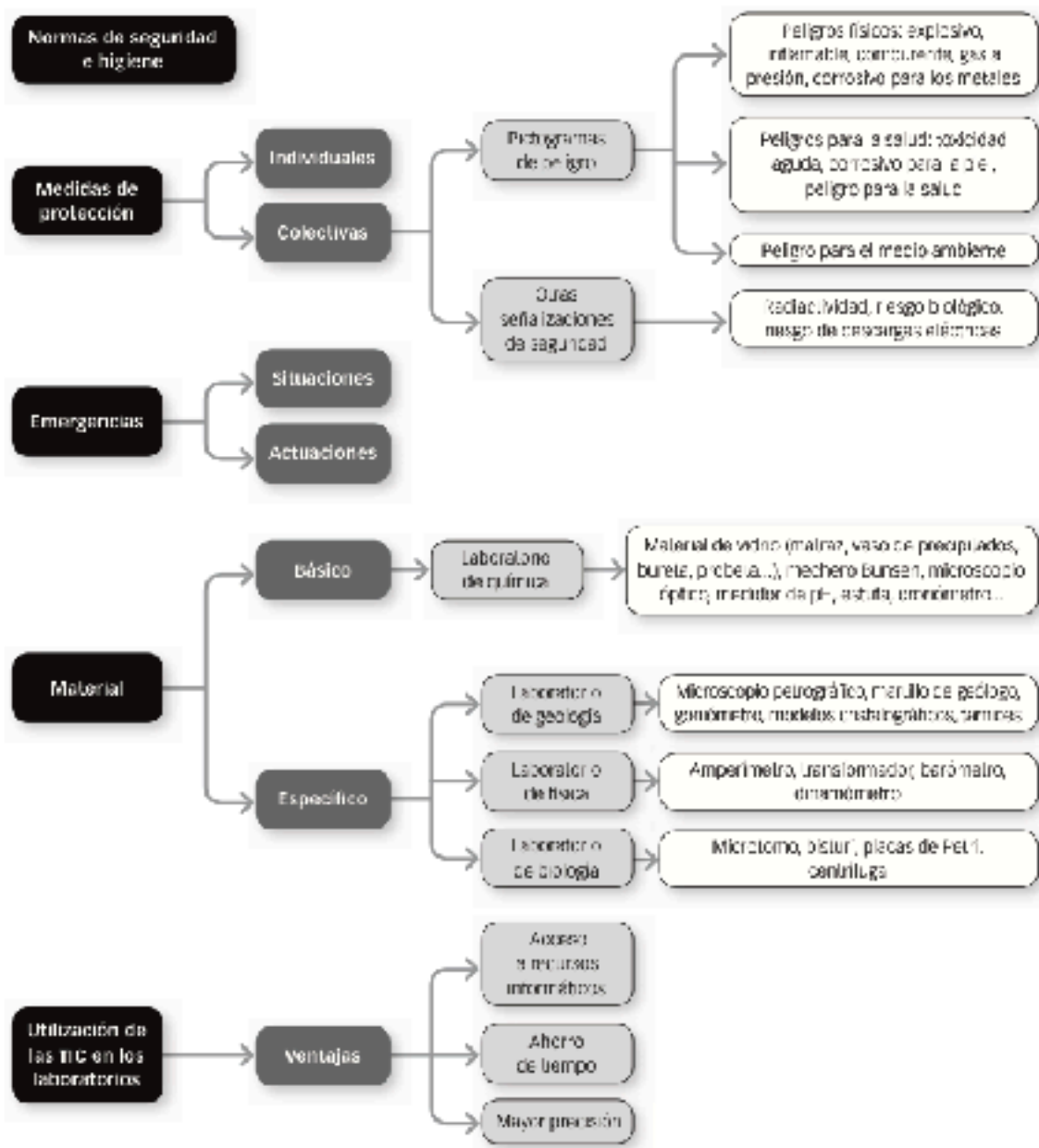
**2. LA MEDIDA:**

- Las magnitudes.
- La medida y sus unidades.
- El Sistema Internacional de unidades (SI).
- La notación científica.
- Los errores en la medida.
- Las escalas de temperatura.



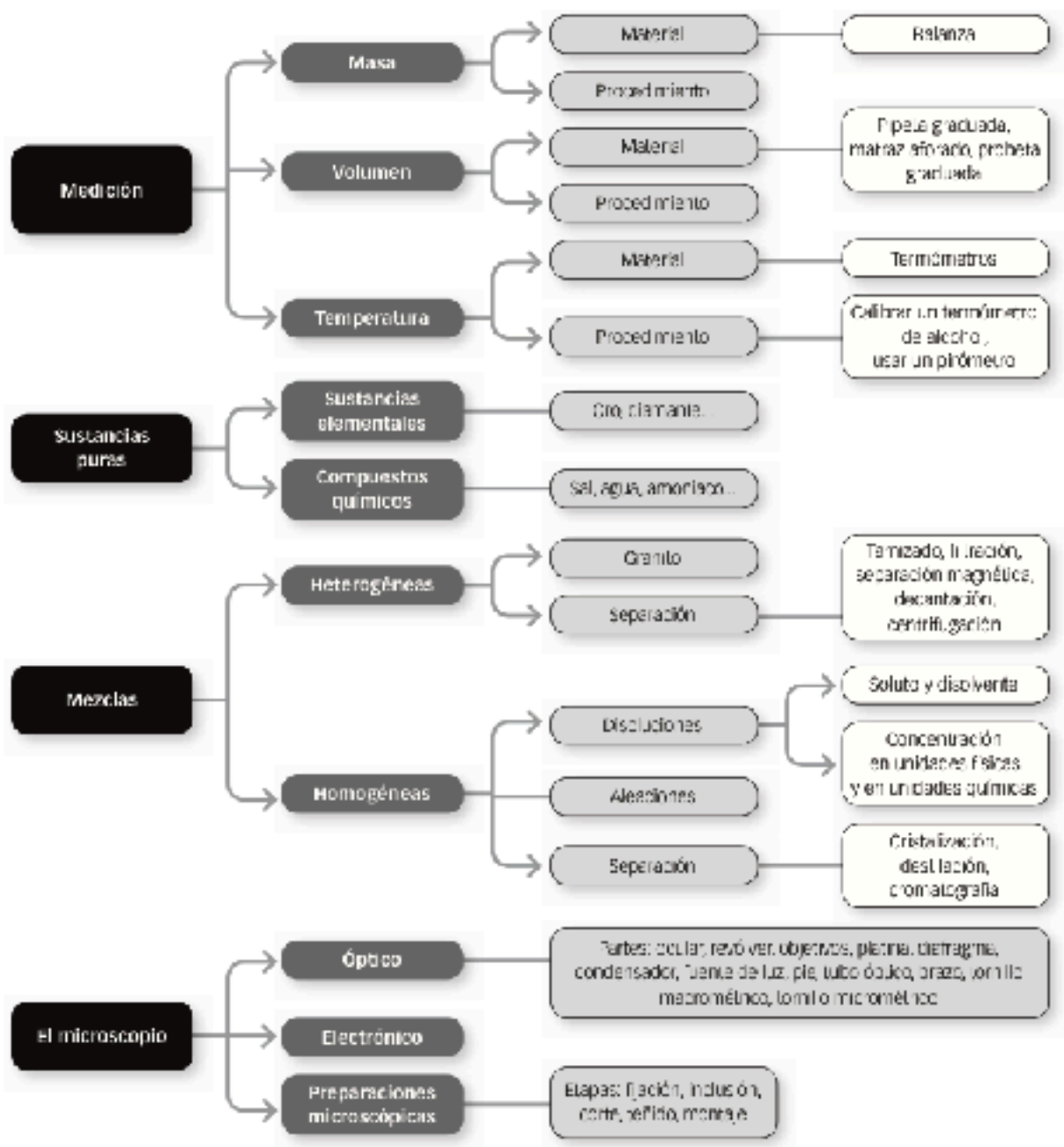
**3. EL LABORATORIO:**

- El trabajo en el laboratorio.
- Normas de seguridad e higiene.
- Medidas de protección.
- Actuación en casos de emergencia.
- El material básico de un laboratorio.
- Otros materiales e instrumental.
- Las TIC en el laboratorio.



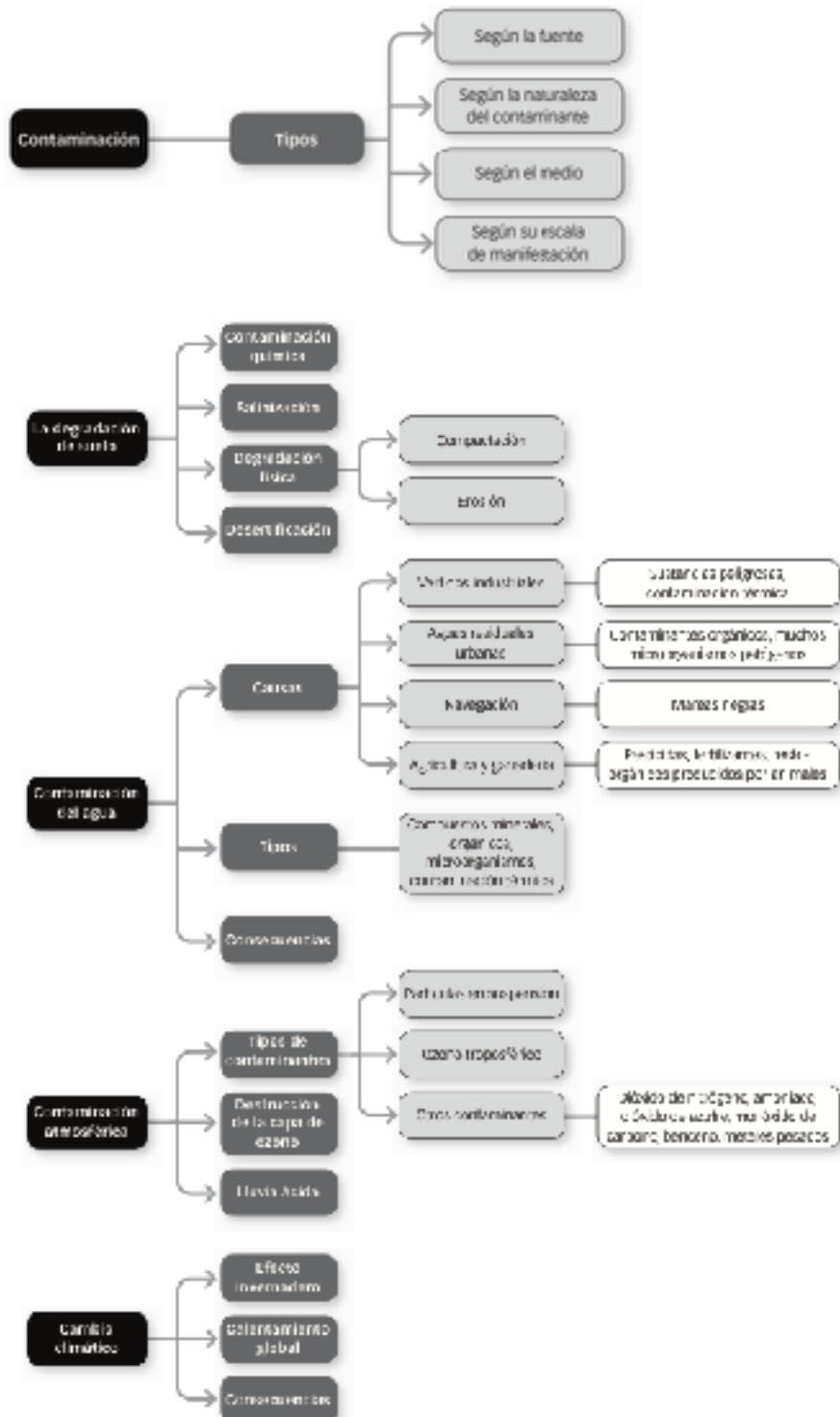
**4. TÉCNICAS EXPERIMENTALES EN EL LABORATORIO:**

- Medición de la masa y el volumen.
- Medición de la temperatura.
- Sustancias puras y mezclas.
- Separación de mezclas heterogéneas.
- Separación de mezclas homogéneas.
- Las disoluciones y su concentración.
- Ácidos y bases.



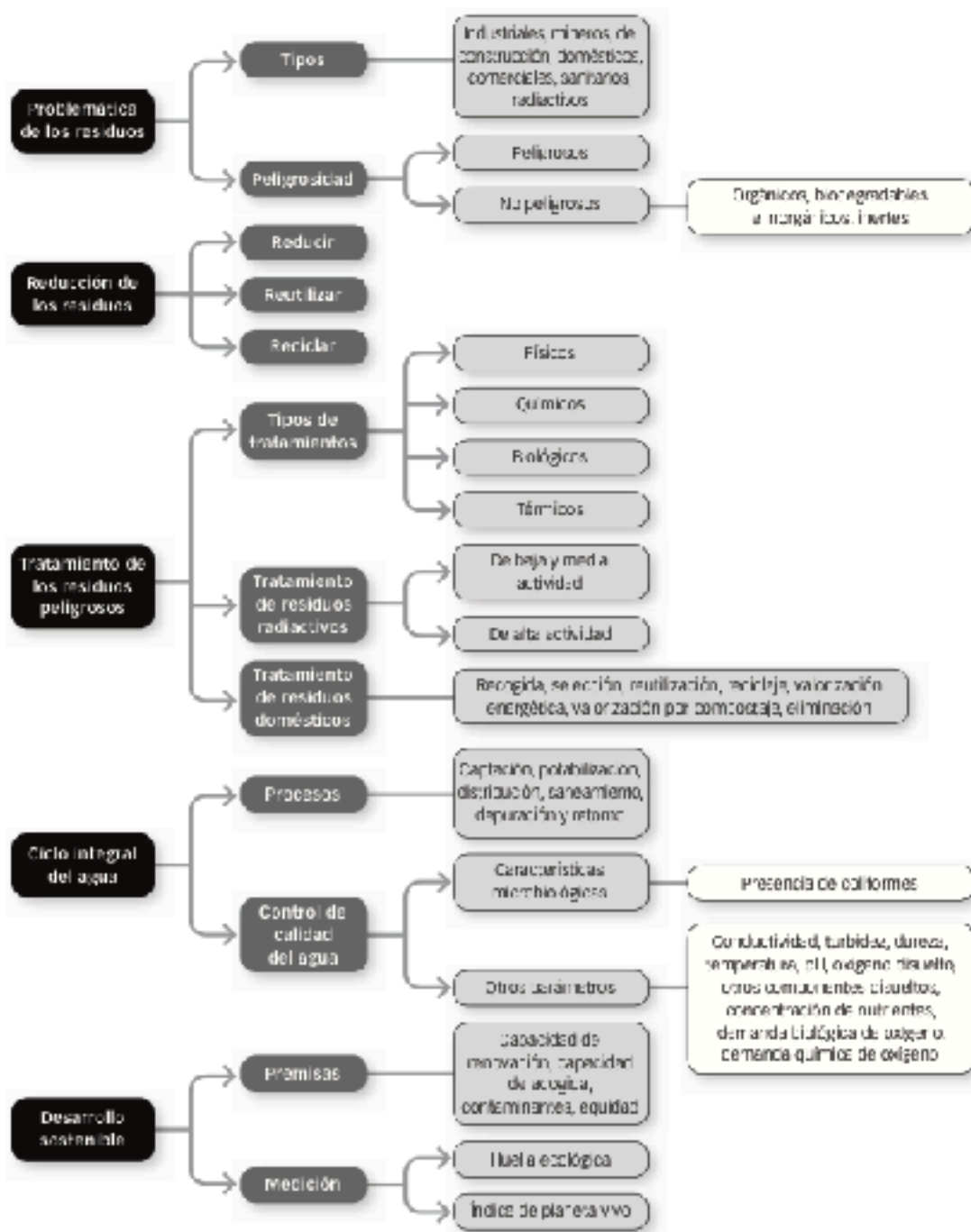
**6. LA CONTAMINACIÓN Y EL MEDIO AMBIENTE:**

- La presión humana y la contaminación ambiental.
- La degradación del suelo.
- La contaminación del agua.
- La contaminación atmosférica.
- El cambio climático.



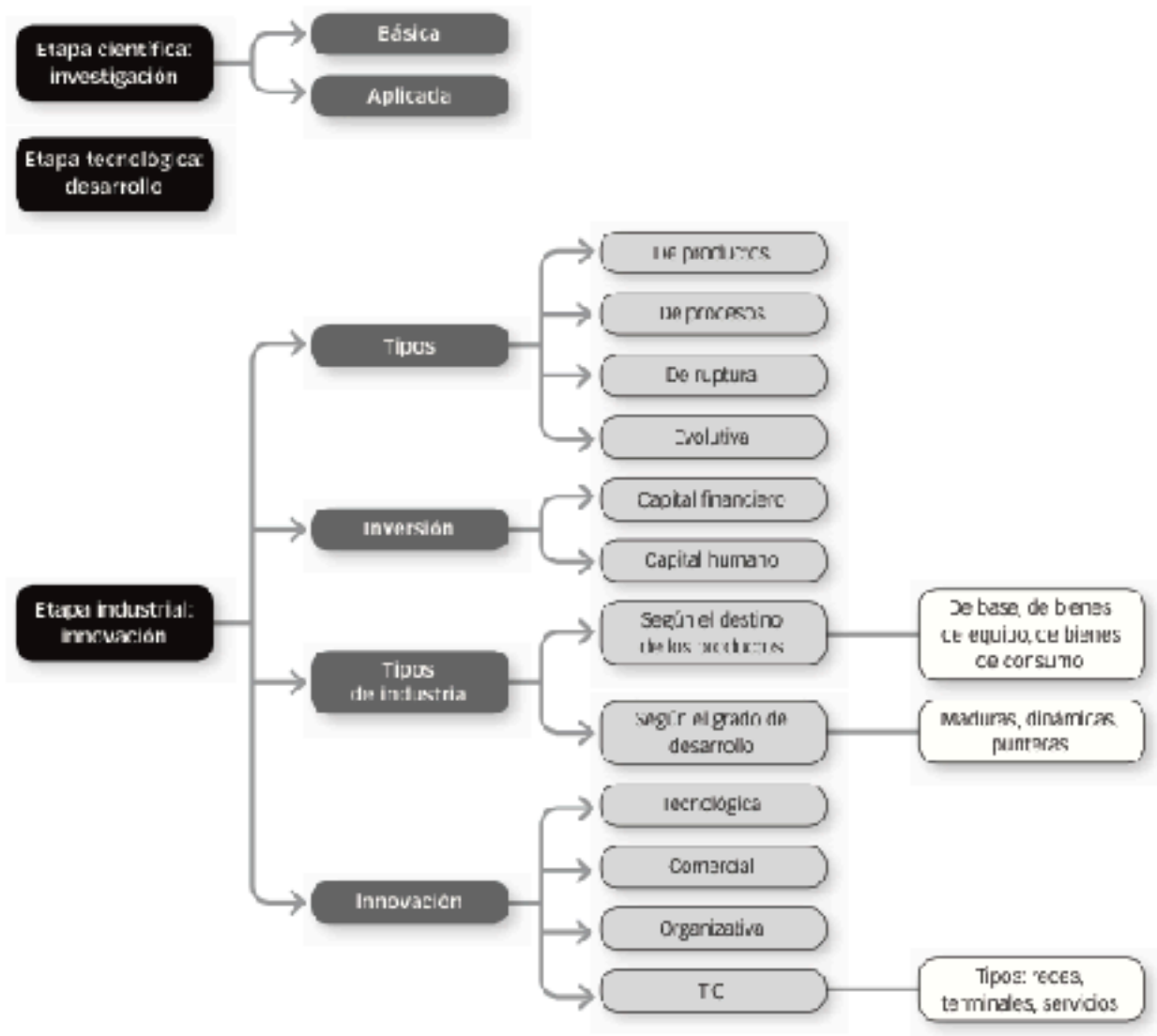
**7.LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE:**

- Los residuos.
- La reducción de los residuos.
- El tratamiento de los residuos peligrosos.
- El tratamiento de los residuos radiactivos.
- El tratamiento de los residuos domésticos.
- El ciclo integral del agua.
- El desarrollo sostenible.



**8. I + D + i: INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN**

- I + D + i. Conceptos y etapas.
- La innovación.
- Innovación e industria.
- Las TIC y la innovación.
- Ejemplos de proyectos de I + D + i.





**9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

- Qué es un proyecto de investigación.
- El diseño de un proyecto de investigación.
- Las TIC en los proyectos de investigación.
- La exposición de los resultados de un proyecto de investigación.

