**E – Learning y Experimental Learning**

**Aprendizaje Experimental**  
  
La experimentación consiste en poner al educando en contacto con un fenómeno (conocido o parcialmente conocido) que lo motive y lo induzca a reproducirlo, con el fin de conocerlo mejor, dominarlo y utilizarlo. Es una técnica que requiere la participación integral del alumno y le permite verificar los conocimientos adquiridos, desarrollar una mentalidad científica y poner en evidencia la noción de causa y efecto de los fenómenos.

Pasos:

* Preparación de los alumnos para que, de manera individual o en grupo, establezcan contacto con el fenómeno.
* Elaboración por los alumnos de una hipótesis explicativa con los datos preliminares, y de una guía de trabajo para el registro de datos que deriven del experimento.
* Realización de los experimentos propuestos, registrando y sistematizando los datos obtenidos.
* Análisis de los datos obtenidos para establecer una sistemática del fenómeno.
* Presentación y discusión de los trabajos realizados individualmente o en grupo.

E – Learning

Se denomina **aprendizaje electrónico** (en inglés *e-learning*) a la [educación a distancia](https://es.wikipedia.org/wiki/Educaci%C3%B3n_a_distancia) virtualizada a través de canales electrónicos (las nuevas redes de comunicación, en especial [Internet](https://es.wikipedia.org/wiki/Internet)), utilizando para ello herramientas o aplicaciones de hipertexto ([correo electrónico](https://es.wikipedia.org/wiki/Correo_electr%C3%B3nico),[páginas web](https://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1gina_web), [foros de discusión](https://es.wikipedia.org/wiki/Foro_(Internet)), [mensajería instantánea](https://es.wikipedia.org/wiki/Mensajer%C3%ADa_instant%C3%A1nea), plataformas de formación, entre otras) como soporte de los procesos de enseñanza-aprendizaje.

También puede definirse como un sistema basado en la comunicación masiva y bidireccional que sustituye la interacción personal en el aula del profesor y alumno, como medio preferente de enseñanza, por la acción sistemática y conjunta de diversos recursos didácticos y el apoyo de una organización tutorial, que promueve el aprendizaje autónomo de los estudiantes, además de reforzar la habilidad de la comunicación efectiva con los participantes a través de las plataformas implementadas.