



Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

Dimensión 1. Gestión del Aprendizaje y del Conocimiento.

Subdimensión 1.1 Ciencias Básicas.

Actividad 3.

Aprendizaje basado en el uso de TIC. Acceder a recursos de simuladores libres disponibles en la web (phet, amrita) y desarrollan prácticas vinculadas al área de ciencias básicas (matemática, química, física). Esta actividad busca promover el aprendizaje autónomo.

Metodología

- Abrir en simulador en las páginas <https://amrita.olabs.edu.in/> o <https://phet.colorado.edu/> Dentro de las opciones se puede observar a un gran número de simulaciones del área de física y química. Como el trabajo propone el trabajo autónomo, el estudiante podrá elegir una simulación y seguir los pasos indicados en el simulador. Para finalizar, el estudiante entregará un informe de las actividades realizadas. A continuación, se describe de forma detallada una actividad de ejemplo:

https://docs.google.com/document/d/1hTRDbTdApuuDBFOm74TzL13XK17MKsG5/edit?usp=drive_link&oid=113476889293142956754&rtpof=true&sd=true

Evaluación

Como resultado de esta evaluación los estudiantes deben presentar reportes de trabajo en simulador Se utilizarán rúbricas para la definición de criterios de evaluación como ejemplo se puede visualizar. Los ejemplos de evaluación se pueden encontrar en el siguiente enlace:

<https://docs.google.com/document/d/1L4OWDfeJbTHbd5mXsflidWBDk4GQlulZs/edit?usp=sharing&oid=113476889293142956754&rtpof=true&sd=true>