



# Ludificación en Ciencia

## Caminos posibles para explorar desde Latinoamérica

Lombardelli, María Julieta - Lic. Diseño Multimedial -FBA - UNLP  
cientopolis.org/ludiciencia/



La ludificación es la implementación de **mecánicas** y **estéticas** de juego, para **incentivar** y **motivar** a las personas a realizar determinadas acciones, **promover** el **aprendizaje** y **resolver problemas**.

### Elementos que se implementan en Ludificación

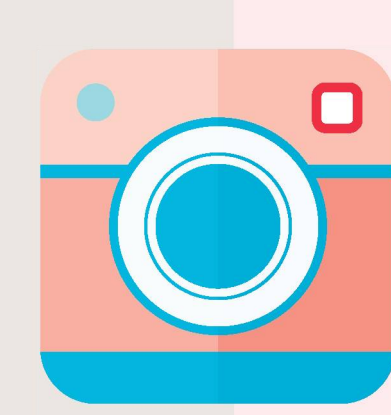


Puntos;  
Medallas y trofeos;  
Tabla de posiciones;  
Niveles;

Línea argumental;  
Restricciones de tiempo;  
Interacción cooperativa;  
Bienes virtuales;  
Estética

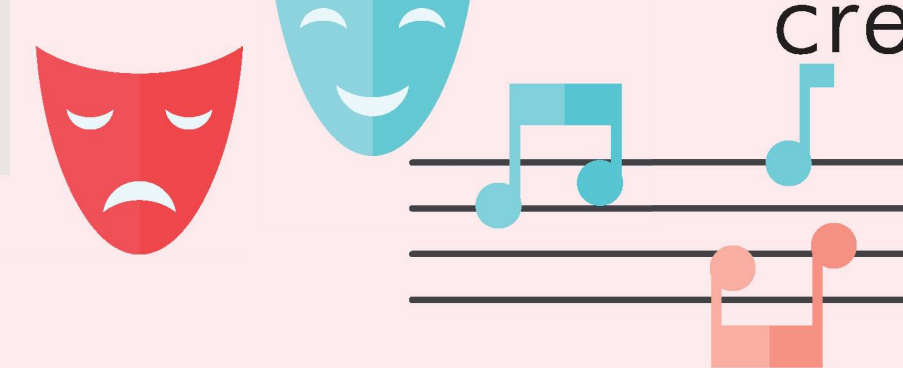


Ludificación como **proceso creativo** que potencia la educación ciudadana y la apertura de información



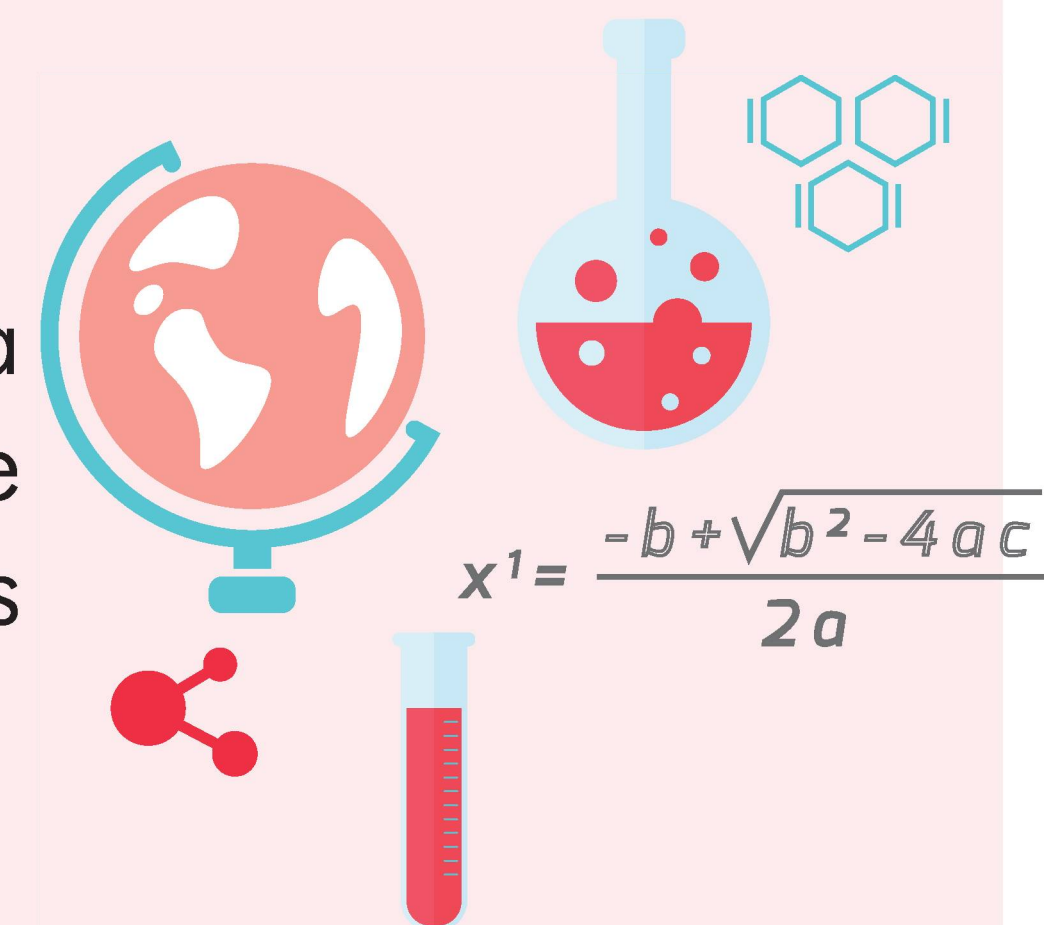
#### Creatividad artística

Implica la imaginación y habilidad de crear ideas originales.



#### Creatividad Científica

Se dispone desde la curiosidad para observar un fenómeno y el deseo de experimentar y crear nuevos caminos para resolver problemas.

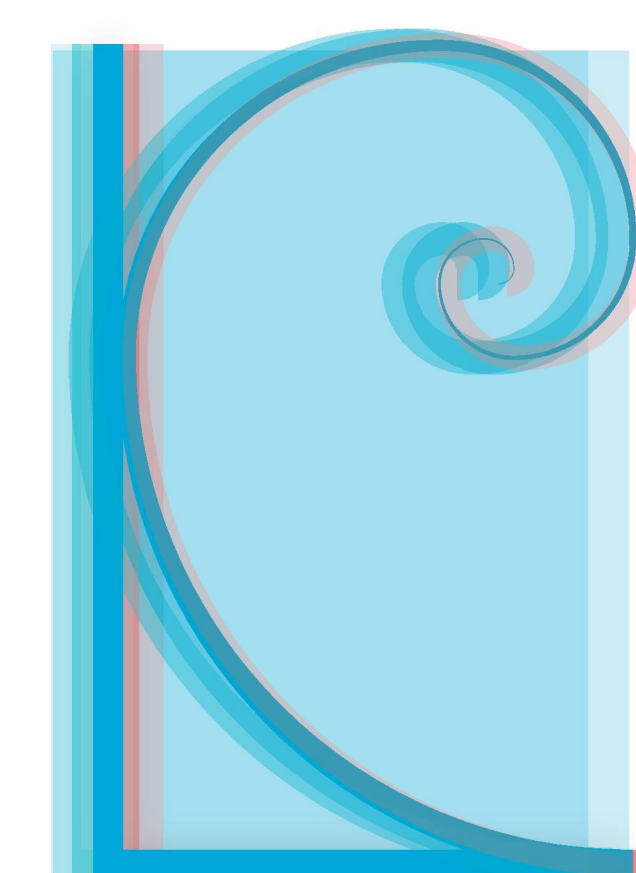


La creatividad como un **atributo** personal o como un **proceso** en donde las ideas son generadas<sup>(1)</sup>

En el marco de comprender la noción ciudadana como una interrelación holística sujeto-entorno, la UNESCO (2014) asegura que la tendencia actual es la educación ciudadana global, la cual está al servicio de una sociedad interconectada y globalizada a la que urge promover la paz, el bienestar, la prosperidad y el desarrollo sostenible<sup>(2)</sup>



**Observar** las problemáticas propias desde un contexto latinoamericano con proyección de desarrollo a nivel mundial



# LUDICIENCIA

cientopolis.org/ludiciencia/

Fuentes:  
(1) Luzardo Gutiérrez, Alejandra (2017) Orange Economy: Innovations you may not know were from Latin America and the Caribbean. Inter-American Development Bank. Disponible en línea <https://digital-iadb.lpages.co/orange-economy-innovation/>  
(2) Romero-Rodríguez, L., Torres-Toukoumidis, A. and Aguaded, I. (2016). Ludificación y educación para la ciudadanía. Revisión de las experiencias significativas. Disponible en línea <http://www.raco.cat/index.php/Educar/article/view/317273>