



Actividad didáctica

Avances Tecnológicos del Siglo XXI en Padlet

Recurso	Una línea del tiempo de la carrera espacial
Formato	Video
Tema de Tecnología vinculado	• Avances tecnológicos del siglo XXI • Herramientas, máquinas, instrumentos • Alternativas sustentables
Objetivo	Identificar el impacto de la tecnología en la sociedad y en la vida cotidiana mediante el uso de un tablero digital.

Materiales:

- Dispositivos con acceso a internet (computadoras, tablets, celulares)
- Acceso a la plataforma Padlet

Pasos:

1. Preparación

- Crea un tablero colaborativo en Padlet con la opción de columnas con los números de equipo a fin de que cada uno escriba en la columna correspondiente. Para ello, activa la opción “Agrupar las publicaciones por sección”.



- Configura el tablero con permisos de “Escritor” y “Público” para que todos puedan ingresar para editar, sin requerir una clave o contar con una cuenta de Padlet.
- Agrega la reacción de Votar, Me gusta o Dar estrellas a fin de que, al término de la actividad, los estudiantes elijan sus favoritos.



- Vean el video “Una línea del tiempo de la carrera espacial”.



2. Organización del grupo

- Divide al grupo en 4-5 equipos.
- Solicita a cada equipo investigar avances tecnológicos del siglo XXI en diferentes ámbitos. Puedes asignarlos de manera aleatoria o permitir que los estudiantes elijan el que más les interese.

Ejemplos de temas:

- **Comunicaciones:** Smartphones, redes sociales, internet de las cosas.
- **Transporte:** Vehículos autónomos, drones, hyperloop.
- **Medicina:** Impresión 3D de órganos, prótesis, inteligencia artificial en diagnóstico médico, edición genética.

- **Entretenimiento:** Realidad virtual y aumentada, videojuegos, streaming.
- **Energías renovables:** Paneles solares, energía eólica, baterías de alta densidad.

3. Publicación en Padlet

- Comparte o proyecta el enlace del Padlet creado.
- Indica que cada equipo deberá agregar la información del avance tecnológico elegido o asignado en la columna que corresponda.

Puntos clave a ingresar en el tablero:

- **Qué es:** Descripción breve del avance tecnológico.
- **Cuándo surgió:** Fecha aproximada de su creación o implementación.
- **Cómo funciona:** Explicación sencilla de su funcionamiento.
- **Impacto:** Posibles ventajas y desventajas en la sociedad.
- **Imágenes:** Imágenes o videos que ilustren el avance tecnológico.

4. Votación y reflexiones finales

- Pide a cada equipo que exponga el avance tecnológico y sus características.
- Invita a que los estudiantes voten por el avance tecnológico o la característica que más les haya interesado o que consideren que tendrá mayor impacto en la vida diaria.
- Sumen los que tuvieron más votos y comenten acerca de la importancia y los impactos sociales y éticos de esos avances tecnológicos.