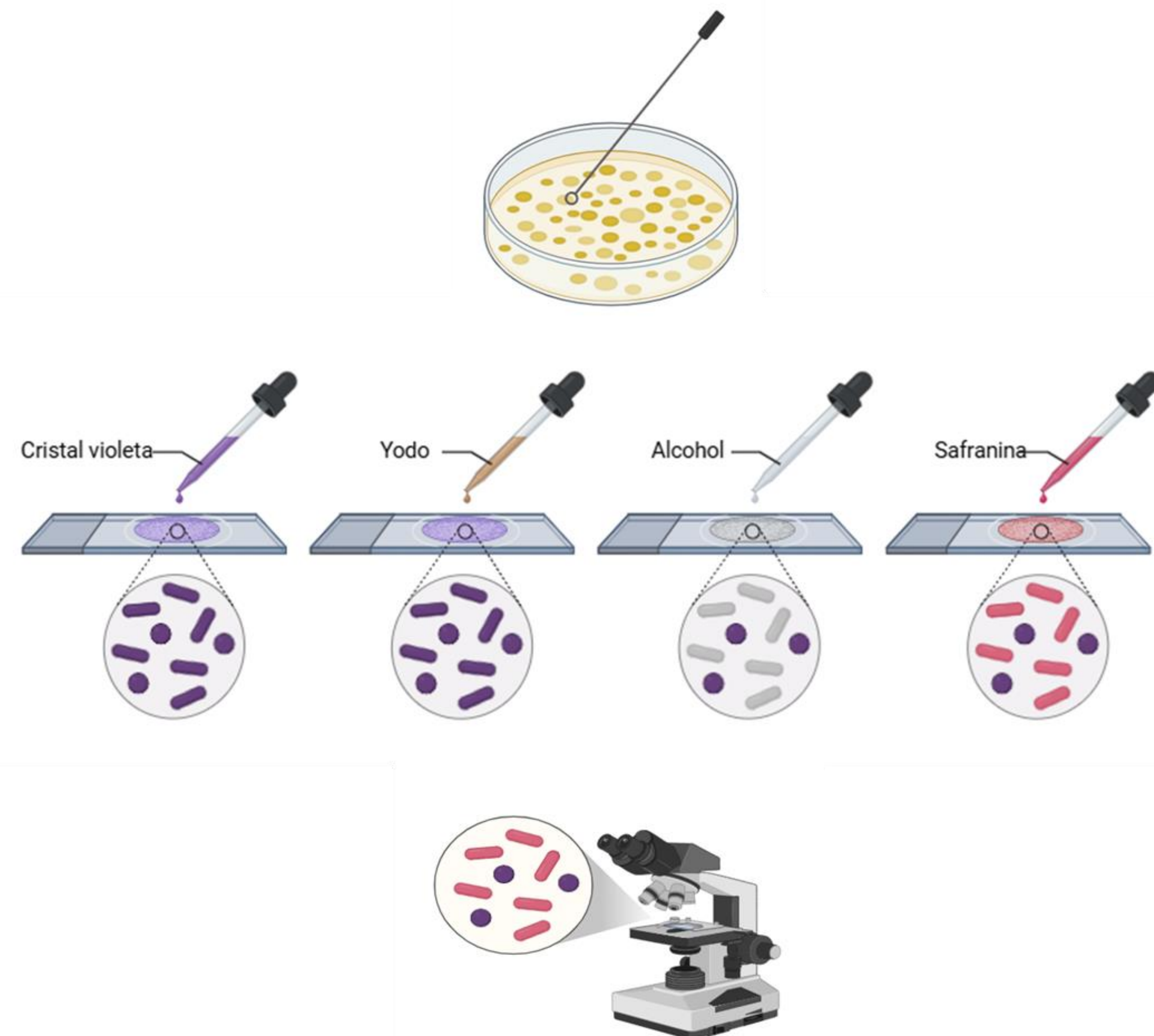


OBJETIVOS

Que los estudiantes de Microbiología Industrial de la Carrera de Ingeniería Industrial, en el marco de los trabajos prácticos, realicen un video tutorial de la técnica de la tinción de Gram realizada en el laboratorio de microbiología.

INTRODUCCIÓN O ENCUADRE

Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) han generado un impulso significativo hacia la innovación pedagógica en los últimos años (1).



Esquema del procedimiento para realizar la técnica de Tinción de Gram.

Palabras claves

Microbiología Industrial - Aprendizaje Colaborativo - TIC

DESARROLLO

Pruebas primarias de identificación de bacterias: tinción de Gram

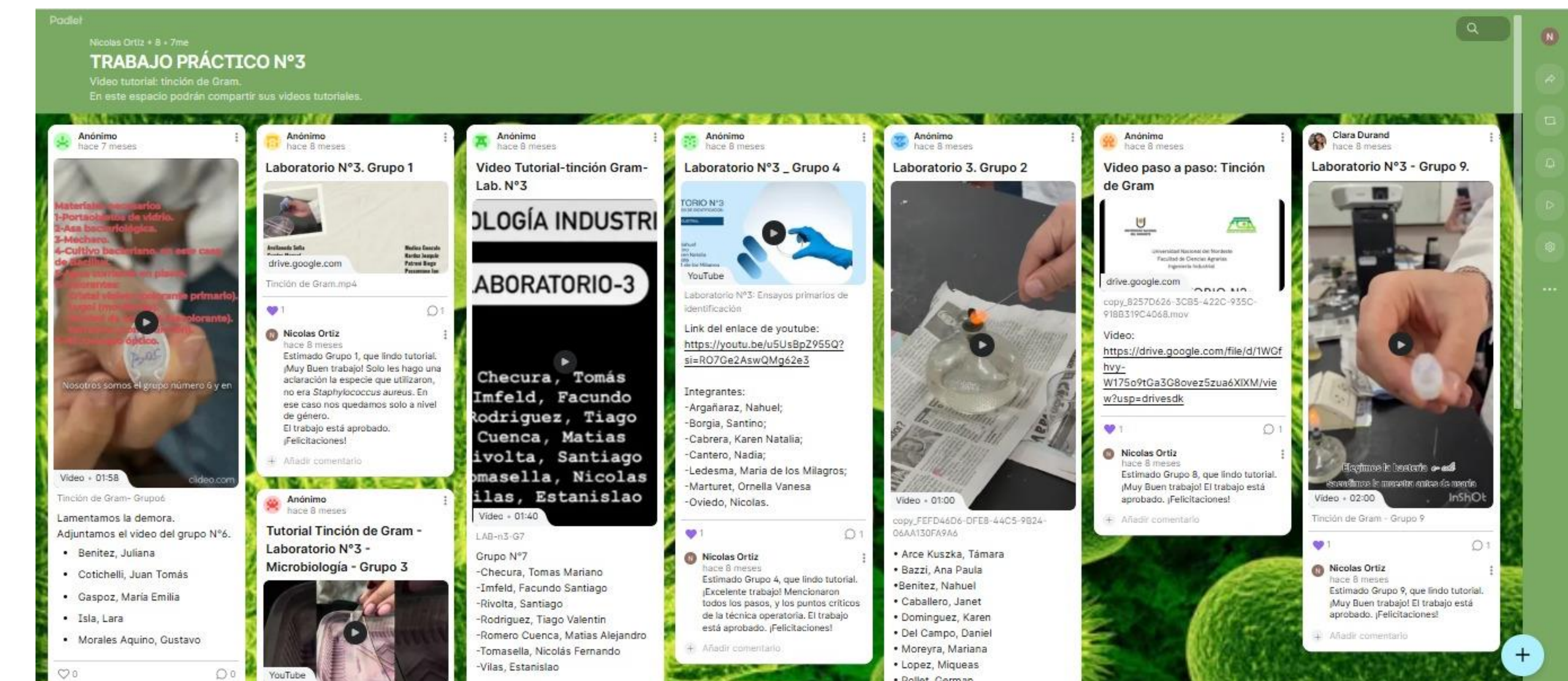
Equipos de trabajo

Documentar el procedimiento

Edición del video

Padlet en el aula virtual

Youtube



CONCLUSIONES

Es necesario diversificar las propuestas de enseñanza para captar el interés de los estudiantes. La inclusión de recursos tecnológicos basados en TIC, promueve el aprendizaje colaborativo, las competencias comunicativas de los estudiantes, la creatividad de los mismos. Además de la adquisición de destrezas en técnicas de laboratorio de microbiología.

REFERENCIAS

- 1- Bengochea, L., Medina, J. A. (2013). El papel de los videotutoriales accesibles en el aprendizaje del futuro. In Actas V Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (pp. 80-87). Huancayo, Perú: ATICA.