



Guía de Uso Rápida

ProAnalist Counter está diseñado para facilitar el conteo de organismos de muestras biológicas mediante la técnica de submuestreo.

1. Comienza el conteo

Comienza introduciendo el **Nombre de la muestra** en la esquina superior izquierda. Eso iniciará una sesión. A continuación, está la barra de submuestras (o alícuotas) en donde aparece activa (azul) la primera submuestra. Para la primera submuestra aparecen por defecto 4 contadores, que se utilizarán para contar 4 taxones diferentes. Se pueden añadir o eliminar más contadores (taxones) haciendo clic en el icono  de la derecha. Pica sobre el número para sumar un determinado número de organismos, o pica  o  para añadir o eliminar organismos de uno en uno.

2. Contando nuevas submuestras

Puedes añadir múltiples submuestras usando el botón  en la barra de submuestras. Al añadir una nueva submuestra, se copian los mismos contadores de la submuestra anterior. Si se añade un nuevo contador en una submuestra, este contador aparecerá en todas las submuestras creadas.

3. Personalización de contadores

En los contadores puede cambiarse el estilo de los nombres , color de fondo , añadir una imagen de fondo, moverlos de lugar  o modificar su tamaño. Utiliza los iconos al lado derecho de cada contador.

4. Histórico de conteos

En la esquina inferior derecha hay un icono  que permite ver, en tiempo real, los conteos de cada taxón y cada submuestra. Este histórico se pondrá a 0 cuando se abra una sesión nueva.

5. ¿Te vas o te quedas?

La sesión se queda abierta en tu ordenador siempre que no lo apagues, reinicies o crees una sesión nueva. Todos los contadores y los datos se mantienen en memoria. Para empezar una sesión nueva, haz clic en el icono  de la barra superior derecha. Si la tienes, puedes cargar una plantilla de conteo ya creada para otra muestra del mismo lote de muestras (ver abajo).

6. Plantillas de conteos

Si vas a trabajar con varias muestras de un mismo lote, te interesará crearte una plantilla de conteo. Ella guardará todos los contadores (y sus características) que necesites para procesar las muestras de todo el lote, así evitarás tener que crear contadores nuevos cada vez que inicies una sesión. Para crear una plantilla, colócate en la submuestra donde están todos los contadores que quieres copiar y haz clic en el icono . Descarga la plantilla o carga una ya guardada.

7. Asistente de Identificación (IA)

Si tienes dudas sobre la identificación de un organismo, haz clic en el botón . Puedes describir los caracteres morfológicos que creas más peculiares o subir una foto del microscopio y la Inteligencia Artificial te ayudará a identificar el taxón y te permitirá añadirlo directamente a tu lista.

8. Exportación y Análisis

Usa el icono  para ver gráficos en tiempo real de la distribución y composición de la muestra. Cuando termines, puedes exportar los datos a Excel  o imprimirlos , usando los iconos de la barra superior.

9. Algún extra

La aplicación te avisará automáticamente cuando un taxón alcance los 100 y 400 organismos en total, valores mínimos que se tienen de referencia para estimar organismos en muestras biológicas.

→ Acceso directo a la APP: <https://proanalist.netlify.app/>