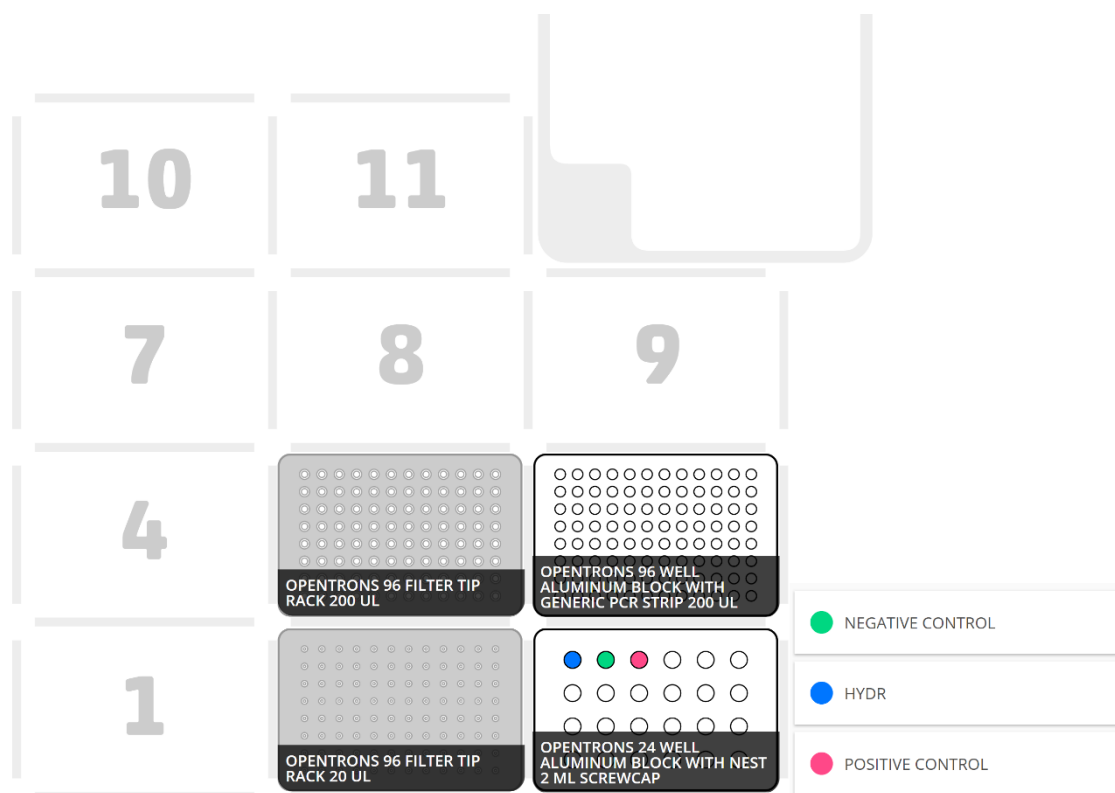


# Protocolo C. Certest. Dispensación de reactivos.

## Disposición del deck



## Observaciones iniciales

En el bloque de aluminio del slot 3 se situará: en primer lugar (A1), el hidratante; en segundo lugar (A2), el control negativo; y, en tercer lugar (A3), el control positivo. En el slot 6 se deberá verificar que las tiras PCR se encuentran correctamente posicionadas sobre la placa de aluminio.

Los controles se dispensarán en las dos últimas posiciones, es decir, si la variable *NUM\_SAMPLES* tiene un valor de 96, el control negativo será dispensado en la posición 95 y el control positivo en la posición 96.

## VARIABLES EDITABLES DEL PROTOCOLO

- **NUM\_SAMPLES.** Número de muestras contabilizando los espacios de control, es decir, un proceso completo se realizaría con el valor 96 (94 muestras + 2 controles).
- **HYDR\_VOL\_PER\_SAMPLE.** Volumen en µL de hidratante que será transferido a cada uno de los pocillos de las tiras PCR.

- **CONTROL\_VOLUME.** Volumen en  $\mu\text{L}$  que será transferido de cada uno de los controles a su posición correspondiente en la tira PCR.
- **SOUND\_NUM\_PLAYS.** Número de veces, una por minuto, que se reproducirá el sonido de finalización del protocolo. En caso de no desear sonido el valor de la variable deberá ser de 0.
- **PHOTOSENSITIVE.** En función de esta variable se encenderán o no las luces durante la ejecución del protocolo. Cuando se trabaje con reactivos fotosensibles deberá tener el valor *True*, en caso contrario su valor deberá ser *False*.

## Pasos del protocolo

- **PASO 1. *Hidratar.***
  - Se recoge 1 punta (200  $\mu\text{L}$ ).
  - Por cada muestra (Se recoge hidratante suficiente para varias muestras):
    - Se mueven 15  $\mu\text{L}$  de hidratante a cada uno de los pocillos de las tiras PCR hasta alcanzar el número de muestras.
  - Se tira 1 punta.
- **PASO 2. *Transferir control negativo.***
  - Se recoge 1 punta (20  $\mu\text{L}$ ).
  - Se mueven 5  $\mu\text{L}$  del control negativo a la anteúltima posición de las tiras PCR.
  - Se tira 1 punta.
- **PASO 3. *Transferir control negativo.***
  - Se recoge 1 punta (20  $\mu\text{L}$ ).
  - Se mueven 5  $\mu\text{L}$  del control positivo a la última posición de las tiras PCR.
  - Se tira 1 punta.