

# Hanford Elementary School District

## Virtual Meeting Performance Tips for Teachers and Students

Engaging in virtual meetings on Zoom and Teams can come with some challenges in this environment where we have hundreds of simultaneous meetings going on and so many connecting on devices that are limited in resources and internet bandwidth. Here's a few tips for you to share with your families and a few to use for yourself, to hopefully help make the virtual meeting experience just a bit more consistent for everyone.

### Students & Parents:

#### **Start fresh with a restart.**

Before beginning the Zoom/Teams meeting, restart the computer, log in and join the meeting before opening any other programs aside from logging into Clever or opening Teams to access the meeting link as needed. Extra programs and processes running in the background can reduce the system resources available for Zoom/Teams to use.

#### **Chrome tabs – keep them closed**

Each extra Chrome tab that's open uses two separate processes in the background and takes up a lot of system resources, it's really a "resource hog"! Keep the tabs to a minimum and save that memory for Zoom/Teams.

#### **Audio/Video**

If the audio in the meeting starts to drop or the teacher's video and screen share start to lag, disable the camera temporarily until the stream stabilizes. Pausing outbound video can reduce the bandwidth that the meeting uses.

#### **#NOFILTER**

Virtual backgrounds and filters for your Zoom/Teams video are really cool...but they put extra load on the computer's CPU and graphics processing. Avoid using these features if you are having trouble staying connected.

#### **Save your data for school**

If you have other devices (TV's, gaming consoles, video cameras) connected to the same internet connection as the student laptop, try to refrain from using those devices during school sessions to the degree that it's practicable. Netflix and online gaming by others can greatly reduce the amount of bandwidth available to the student device for their online meetings and learning activities.

# Distrito Escolar Elemental de Hanford

## Consejos de Rendimiento para Juntas Virtuales de Maestros y Estudiantes

Participación en las juntas virtuales *Zoom* y *Teams* viene con algunos retos durante este clima donde tenemos cientos de juntas simultáneamente y otras varias conexiones con dispositivos electrónicos, los cuales están limitados en recursos y la amplitud de banda de la Red. Hemos incluido algunos consejos que podrán compartir con su familia y que esperamos sean útiles para usted también. Es nuestra meta que las siguientes recomendaciones asistan a hacer la experiencia de las juntas virtuales más consistente para todos.

### Estudiantes y Padres:

#### Un nuevo comienzo con un reinicio.

Antes de comenzar con una junta de *Zoom/Teams*, recomendamos reiniciar la computadora, iniciar y unirse a la junta *Zoom/Teams* a través de *Clever* o *Teams* para acceder el enlace según sea necesario, sin abrir otros programas. Los programas y procesos adicionales que se ejecutan en segundo plano pueden reducir los recursos del sistema disponibles para el uso de las juntas de *Zoom/Teams*.

#### Pestaña (Tabs) de Chrome – manténgalas cerradas

¡Cada pestaña (Tab) de *Chrome* que está abierta, ejecuta el uso de dos procesos diferentes y utiliza muchos recursos del sistema, en verdad “acapara los recursos”! Mantenga las pestañas al mínimo así ahorrando la memoria del sistema para la operación de juntas de *Zoom/Teams*.

#### Audio/Video

Si el audio de la junta o el video del maestro comienza a fallar y la pantalla compartida se retrasa, desactive temporalmente la cámara hasta que la transmisión se establezca. El pausar la cámara de video del estudiante ayuda a reducir la amplitud de banda de la Red.

#### #NOFILTER (Sin filtro)

El fondo virtual y filtros para los videos de *Zoom/Teams* son realmente geniales, pero añaden una carga adicional en la unidad central de procesamiento (CPU) de la computadora y gráficos. Evite utilizar estas funciones si tienen problemas manteniéndose conectados.

#### Guarde su servicio de acceso al internet para la escuela

Si tienen otros aparatos (TV, consolas de juegos, cámaras de video) conectados a la misma internet que el portátil del estudiante, intente no utilizar estos aparatos durante las sesiones escolares al punto que sea práctico. *Netflix* y los juegos de internet pueden reducir en gran medida la cantidad de la amplitud de banda de la Red disponible para el portátil del estudiante para la juntas virtuales y actividades de aprendizaje.