

VALORES DE PC PARA MODIFICAR EN WHONET

Los valores de los puntos de corte (PC) de CLSI se actualizan anualmente, este año, con la instalación de la versión 5.6 de WHONET ya tendremos la versión 2019 de la CLSI pero es necesario cargar manualmente las modificaciones de algunos puntos de corte particulares.

Los PC se deben cambiar tanto en la opción CIM como en la opción disco, salvo que sólo se especifiquen para una de estas dos metodologías.

Recuerden que hay PC “Generales” que se van a aplicar a todos los microorganismos, ej: el punto de corte general de ampicilina, se aplica a todos los BGN. Por otra parte existen los PC “Específicos para la especie” que sólo se aplican a la especie o género que nosotros le indiquemos; siguiendo con el ejemplo de ampicilina, está definido en “Específicos para la especie” el punto de corte de ampicilina para los géneros *Enterococcus*, *Haemophilus*, etc. En la lista de verificación que presentamos aquí, todos los cambios o agregados se deben hacer sobre los PC “Generales”, salvo que se especifique lo contrario, ej: azitromicina: cambiar punto de corte en “Específicos para la especie” (*Salmonella* sp).

Algunos puntos de corte pueden que ya estén agregados en la nueva versión de Whonet, si es así solo verifiquen que sean los correctos chequeando con la versión CLSI 2019.

A continuación se lista las combinaciones bacteria – antimicrobiano que deben revisar y modificar:

Tabla 2A:

- **Cefazolina: en la última versión del software WHONET 2019 tiene los puntos de corte urinarios y sistémicos por lo que no hay que hacer ninguna modificación.**
- Azitromicina: agregar PC en “Específicos para la especie” (*Salmonella* spp.)
- Azitromicina: agregar valores de PC epidemiológicos (ver protocolo o Tabla 2A-2 y Apéndice G del M100Ed29) en “Específicos para la especie” (*Shigella flexneri*) para disco y CIM
- Azitromicina: agregar valores de PC epidemiológicos (ver protocolo o Tabla 2A-1 y Apéndice G del M100Ed29) “Específicos para la especie” (*Shigella sonnei*) sólo CIM
- Ciprofloxacina / Levofloxacina / Ofloxacina: **en la última versión del software WHONET 2019 ya están cambiados los puntos de corte para enterobacterias y los específicos para *Salmonella* según M100Ed 29.**
- Colistín: modificar los valores de **PC generales** (ver Apéndice G del M100Ed29) sólo para CIM ($S \leq 2$ ug/ml, $R \geq 4$ ug/ml)
- **Ceftazidima/avibactam: agregar este nuevo antimicrobiano en la lista de antibióticos siguiendo el INSTRUCTIVO CPT PARA RED WHONET. En este momento solo están en el mercado los discos de CZA30/20 con la carga de CLSI, por lo que por ahora seleccionaremos este antibiótico con esta carga con los PC de CLSI (verificar el PC general). Pero en breve se encontrarán en el mercado los discos de CZA 10/4ug (EUCAST) que contienen la carga recomendada por el LNR. En este caso se debe seleccionar en el listado de antibióticos la droga Ceftazidime/Avibactam (EUCAST-10/4ug) y en normas seleccionar EUCAST.**

Cuando estén disponibles los discos de carga 10/4ug se debe probar solo esta carga con los puntos de corte de EUCAST como figura en las recomendaciones del protocolo WHONET. **IMPORTANTE:** cuando se cargan los datos en forma manual las dos cargas tienen la misma sigla, pero en la ventana de la derecha se muestra la carga del disco. Se recomienda eliminar de los paneles de carga de datos el disco con carga 30/20ug cuando no se utilice más para no cometer errores de carga de datos. Se debe destildar la casilla de ese ATM en Modificar laboratorio/Antibióticos / Paneles. De esta manera el CZA de carga 30/20ug no aparecerá para cargar los datos pero no se borrarán los datos previamente cargados.

- Ceftolozano/Tazobactam: si no se hizo antes, agregar este nuevo antimicrobiano en la lista de antibióticos siguiendo el INSTRUCTIVO CPT PARA RED WHONET. Se debe seleccionar la droga C/T con la carga de CLSI 30/10 según CLSI.
- Fosfomicina: en la nueva versión WHONET 2019 el punto de corte general de fosfomicina de 200ug es el sistémico ($S \geq 17$, $R \leq 15$ mm y $S \leq 32$, $R \geq 64$ ug/ml) recomendados por el LNR y en el punto de corte específico de especie para *E. coli* figura el punto de corte de CLSI para *E. coli* de IUBNC. El único cuidado que hay que tener es que cuando se quiere realizar el análisis de las *E. coli* no urinarias para fosfomicina de uso sistémico se debe modificar el punto de corte sólo para ese análisis o se debe analizar por fuera del programa (ej en un excel). El punto de corte de Fosfomicina 50ug ya está incluido y es adecuado.

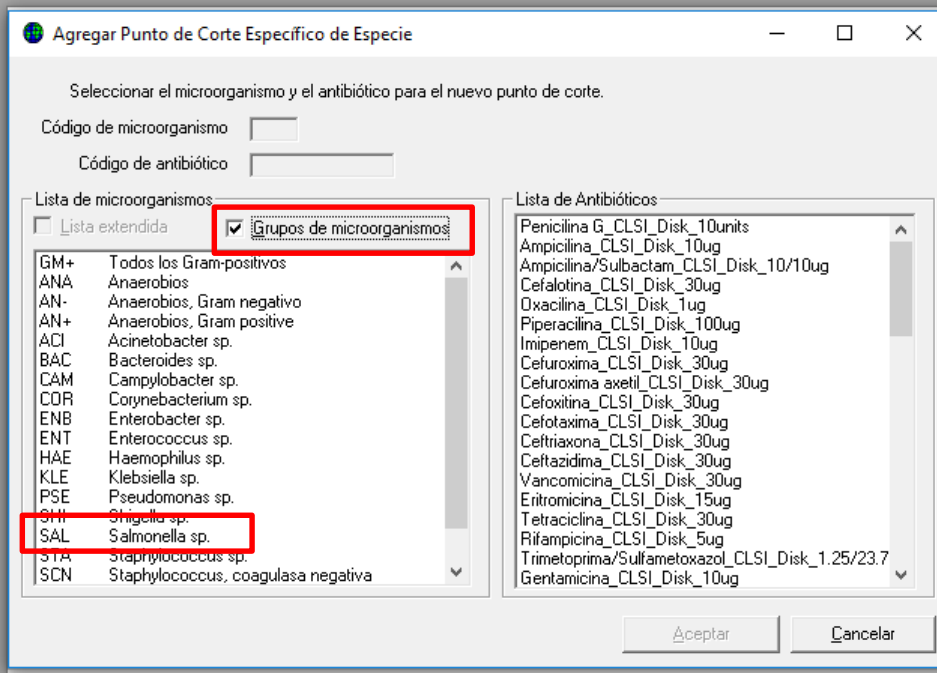
Tabla 2B-1:

- Ceftazidima/avibactam: (ver arriba) No se recomienda el uso del disco de carga 30/20ug para *Pseudomonas aeruginosa*. Los discos recomendados son los de CZA 10/4 ug.

Tabla 2C:

- Ceftobiprole: agregar este nuevo antimicrobiano en la lista de antibióticos siguiendo el INSTRUCTIVO CPT PARA RED WHONET. Deben seleccionar en el listado de antibióticos la droga **ceftobiprole 5ug** y en normas seleccionar **EUCAST**.

* **Para agregar el punto de corte y que se aplique a todo el género, cuando uno selecciona la opción agregar microorganismo, se debe tildar la opción Grupo de Microorganismos y seleccionar el género que corresponda.**



ATENCIÓN: Para aquellos que no recuerdan cómo se realizan estas modificaciones de puntos de corte, pueden consultar el archivo [INSTRUCTIVO CPT PARA RED WHONET.pdf](#) donde se explica la forma de cargar el punto de corte de ceftarolina. (Seguramente todos los antibióticos de la lista ya están cargados en él, por lo que lean la parte media del documento donde se explica específicamente el agregado del punto de corte.)