

## VALORES DE PC PARA MODIFICAR EN WHONET.

Los valores de los puntos de corte (PC) de CLSI se actualizan anualmente, pero como en la Red de Vigilancia de la Resistencia a los Antimicrobianos – WHONET –Argentina no actualizamos el software Whonet todos los años, dichos valores se van desactualizando y es necesario cargar manualmente las modificaciones para que al momento de hacer el análisis de los datos, estos se interpreten con los PC vigentes.

La última versión del software Whonet que estamos utilizando es la de 2010. **Probablemente muchos de Uds. fueron modificando los valores de PC año a año, por su cuenta**, pero para aquellos que aún no lo han hecho confeccionamos esta lista de verificación, que contiene los cambios de PC que se registraron desde 2010 hasta 2017 inclusive.

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)

A continuación se lista las combinaciones bacteria – antimicrobiano que deben revisar y modificar buscando los valores en el documento M100 Ed. 27 de CLSI:

Tabla 2A-1:

- Cefepime: cambiar PC
- Cefazolina: agregar PC  $S \geq 15\text{mm}$ ,  $R \leq 14\text{mm}$ . Por ahora sólo vamos a incluir este PC para los análisis del Whonet porque es el de mayor utilidad.
- Doripenem: agregar PC
- Ertapenem, Imipenem y Meropenem: cambiar PC
- 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 M100Ed27) en “Específicos para la especie” (*Shigella flexneri*) para disco y CIM
- Azitromicina: agregar valores de PC epidemiológicos (ver protocolo o Tabla 2A-2 y Apéndice G del M100Ed27) “Específicos para la especie” (*Shigella sonnei*) sólo CIM
- Ciprofloxacina: agregar PC en “Específicos para la especie” (*Salmonella* sp)

- Levofloxacin: agregar PC en “Específicos para la especie” (grupo *Salmonella* sp\*) sólo CIM
- Ofloxacin: agregar PC en “Específicos para la especie” (grupo *Salmonella* sp\*) sólo CIM
- Pefloxacin: agregar PC en “Específicos para la especie” (grupo *Salmonella* sp\*) sólo disco
- Colistín: agregar valores de PC epidemiológicos (ver Tabla 2A-2 y Apéndice G del M100Ed27) sólo para CIM

Tabla 2B-1:

- Piperacilina y Piperacilina–Tazobactam: cambiar PC en “Específicos para la especie” (*Pseudomonas aeruginosa*)
- Doripenem: agregar PC en “Específicos para la especie” (*Pseudomonas aeruginosa*)
- Meropenem e Imipenem: agregar PC en “Específicos para la especie” (*Pseudomonas aeruginosa*)
- Colistín: eliminar PC de disco y cambiar PC de CIM en “Específicos para la especie” (*Pseudomonas aeruginosa*)
- Polimixina B: eliminar PC de disco en “Específicos para la especie” (*Pseudomonas aeruginosa*)

Tabla 2B-2:

- Doripenem: agregar PC en “Específicos para la especie” (grupo *Acinetobacter* spp. \*)
- Meropenem e Imipenem: agregar PC en “Específicos para la especie” (grupo *Acinetobacter* spp. \*)

Tabla 2C:

- Oxacilina: sacar PC de disco
- Ceftarolina: agregar PC en “Específicos para la especie” (*Staphylococcus aureus*)

Tabla 2E:

- Ceftarolina: agregar PC en “Específicos para la especie” (*Haemophilus influenzae*)

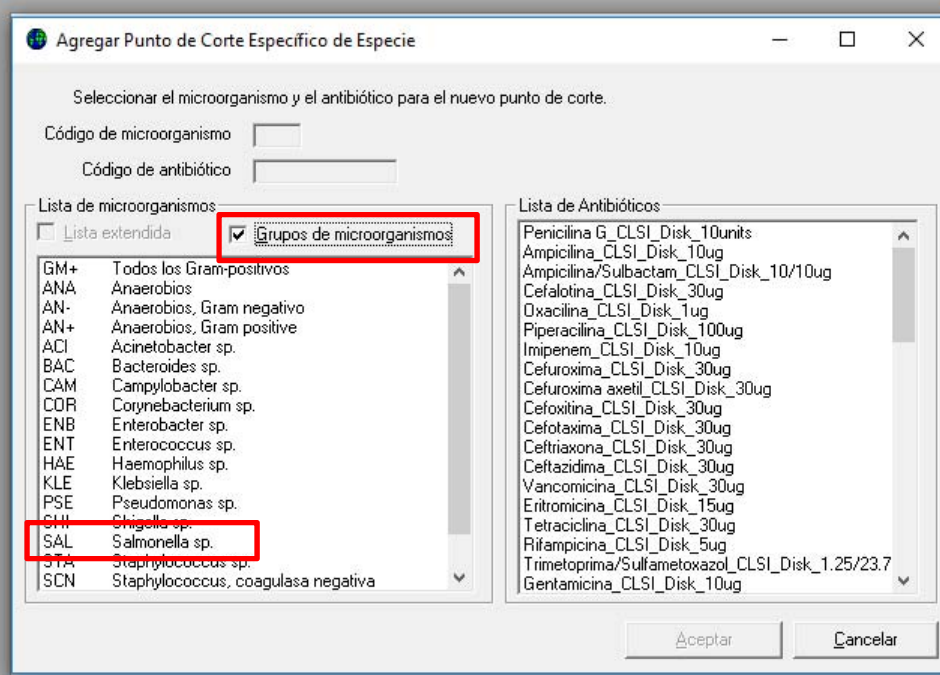
Tabla 2f-2:

- Azitromicina: agregar valores de PC epidemiológicos (ver protocolo o Tabla 2F-2 y Apéndice G del M100Ed27) “Específicos para la especie” (*Neisseria gonorrhoeae*) sólo CIM

Tabla 2G:

- Ceftarolina: agregar PC en “Específicos para la especie” (*Streptococcus pneumoniae*)

**\* 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 el whonet, por lo que lean la parte media del documento donde se explica específicamente el agregado del punto de corte.)

- **Nota:** el PC de Oxacilina para *Staphylococcus psuedintermedius* queda pendiente para agregar porque aún no está en la lista de microorganismos de WHONET