

La Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública y la resistencia antimicrobiana

Dr. Alfredo Guillén Oneeglio
Miembro de la RPMESP



RESISTENCIA ANTIMICROBIANA: NUEVO ENFOQUE Y OPORTUNIDAD

ANTIMICROBIAL RESISTANCE: A NEW APPROACH AND OPPORTUNITY

Martin Yagui^{1,2,*}

La resistencia a los antimicrobianos es un problema y amenaza mundial que tiene serias repercusiones en la salud humana, sanidad animal, vegetal y en el ambiente. Esta se puede generar bajo condiciones naturales o por el uso inadecuado y excesivo de los antimicrobianos.

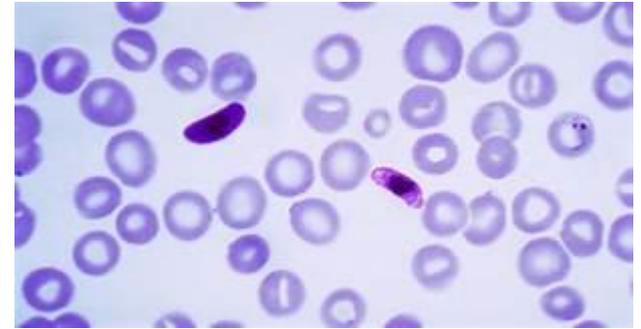
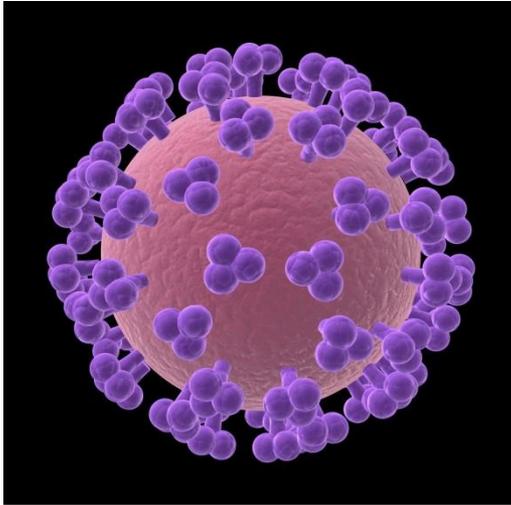
En este contexto, la Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública ha dedicado este número a la resistencia a los antimicrobianos, con la finalidad de resaltar este problema, hacerlo visible para los tomadores de decisiones y contribuir en la concientización de la comunidad sanitaria nacional.







Resistencia





ENFOQUE DE UNA SALUD EN LAS ACCIONES PARA ENFRENTAR LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS DESDE UNA ÓPTICA LATINOAMERICANA

Pilar Ramon Pardo^{1,a}, Hatim Sati^{1,a}, Marcelo Galas^{1,b}

RESUMEN

La resistencia a los antimicrobianos es un problema global de epidemiología compleja, adecuado para un enfoque amplio e integrado de «Una Salud». Existen organismos resistentes en humanos, animales, alimentos y el medio ambiente, y el principal impulsor de esta resistencia es el uso de antimicrobianos. La aparición y propagación de la resistencia a los antimicrobianos continúa sin cesar en todo el mundo, dejando devastadores resultados de salud y económicos a su paso. En el 2015, la OMS, en colaboración con socios clave como la FAO y la OIE, desarrolló el Plan de Acción Mundial en Resistencia a los Antimicrobianos, bajo la perspectiva de «Una Salud». Este Plan fue endosado por los países y busca la colaboración para la prevención y control de la resistencia a los antimicrobianos. En este artículo, se pretende explicar el alcance del enfoque «Una Salud» en el contexto de la resistencia a los antimicrobianos, por qué se ha adoptado y qué se espera lograr con ello. Una de las conclusiones principales es la gran falta de conocimiento sobre la selección y propagación de organismos resistentes en el medio ambiente, con énfasis en las amenazas y riesgos que esto representa para la salud humana y animal. Se han de intensificar los esfuerzos para mejor definir los riesgos, diseñar las intervenciones y medir su impacto en la resistencia a los antimicrobianos.

Palabras clave: Resistencia a los antimicrobianos, Latinoamérica, Vigilancia epidemiológica. (fuente: DeCS BIREME).

Prevención de diseminación

- Control de infecciones en centros de atención en salud
 - Aislamiento
 - Higiene de manos
 - Higiene ambiental

Administración de antibióticos

- Vigilancia
- Políticas y pautas de uso de antibióticos
- Programas de gestión de antibióticos

Reducción

- Control del uso
- Uso apropiado:
 - Humanos
 - Animales
 - Ambiental



Vigilancia



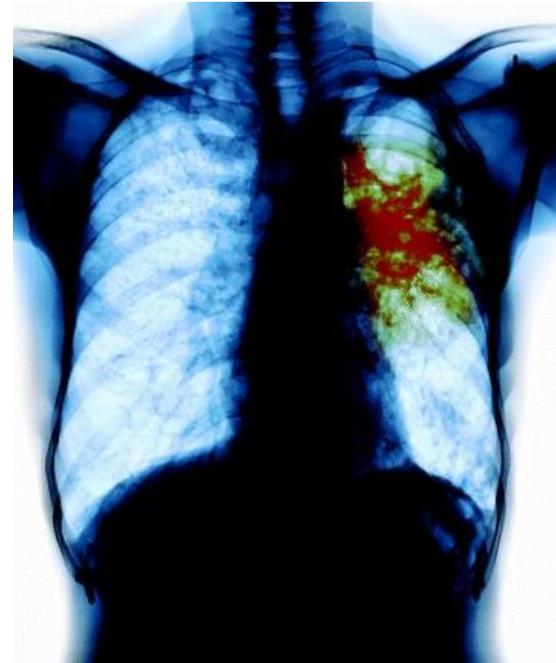
Programas de gestión de antibióticos



TUBERCULOSIS MULTIDROGO RESISTENTE EN LA ERA FINAL DE LA TUBERCULOSIS

J. Peter Cegielski^{1,2}

- Voluntad política
- Disminución de la pobreza
- Mejor diagnóstico
- Mejor tratamiento
- Vacuna eficaz



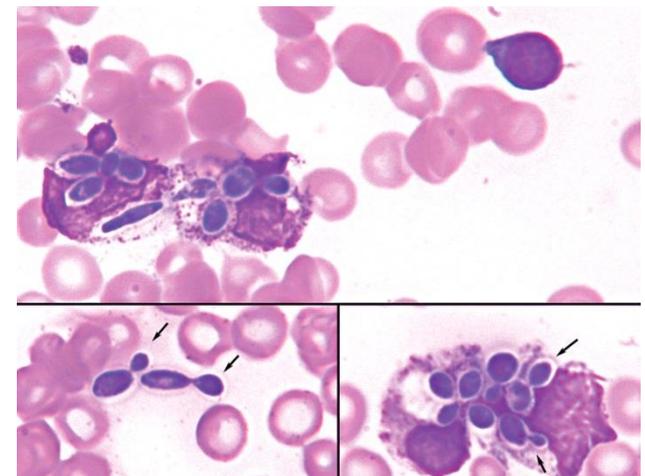
SITUACIÓN DE LA RESISTENCIA ANTIFÚNGICA DE ESPECIES DEL GÉNERO *Candida* EN PERÚ

Susana Zurita Macalupú^{1,2*}

RESUMEN

Actualmente asistimos a un cambio constante y continuo del panorama epidemiológico de la resistencia de levaduras a antifúngicos, relacionado con el tipo de huésped, la etiología de la enfermedad, el microorganismo involucrado y sus mecanismos de resistencia. Esta situación epidemiológica hace más complicado el manejo de los pacientes con infecciones del torrente sanguíneo por especies del género *Candida*. Observándose una alta mortalidad, incremento en el uso de antifúngicos, así como el desarrollo de métodos fiables para realizar estudios de sensibilidad. Por tanto, es importante la vigilancia local y regional para conocer el perfil de sensibilidad y la distribución de especies de *Candida*, con la finalidad de instaurar una terapia antifúngica adecuada.

Palabras clave: *Candida albicans*; Candidemia; Resistencia fúngica a drogas; Fluconazol; Voriconazol (fuente: DeCS BIREME)



Publicaciones

Frecuencia y factores de riesgo para bacteriemia por enterobacterias productoras de betalactamasa de espectro extendido en pacientes de un hospital público de Lima, Perú

Angelo Falconí Sarmiento, Monthly Nolasco Mejía, Alonzo Bedoya Rozas, Catherine Amaro Giraldo, Germán Málaga

Sensibilidad a fosfomicina en *Escherichia coli* productoras de betalactamasas de espectro extendido

Sheyber J. Lifonzo-Mucha, Paula E. Tamariz-Zamudio, Roky G. Champi-Merino

Reporte de caso de resistencia al ganciclovir en enfermedad por citomegalovirus postrasplante cardíaco

Christian Rojas-Contreras, Gabriel De la Cruz-Ku, Stalin Vilcarromero, Ruben Villacaqui Ayllon, Bryan Valcarcel-Valdivia

RESISTENCIA ANTIMICROBIANA DE *Neisseria gonorrhoeae* EN PERÚ

ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF *Neisseria gonorrhoeae* IN PERU

Ana Jorge-Berrocal^{1a}, Maritza Mayta-Barrios^{2b},
Victor Fiestas-Solórzano^{1c}

ALTA RESISTENCIA ANTIMICROBIANA A FLUOROQUINOLONAS POR *Campylobacter* EN PACIENTES PEDIÁTRICOS DE UN HOSPITAL PERUANO

HIGH-ANTIMICROBIAL RESISTANCE TO FLUOROQUINOLONONES BY *Campylobacter* IN PEDIATRIC PATIENTS IN A PERUVIAN HOSPITAL

Jeel Moya-Salazar^{1,2a}, Alfonso Terán-Vásquez^{1a,c,d},
Richard Salazar-Hernández^{2a}

ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA FRENTE A *Streptococcus mutans* DE ACEITES ESENCIALES DE CINCO PLANTAS ALTO ANDINAS

ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF FIVE HIGH-ANDEAN PLANT ESSENTIAL OILS AGAINST *Streptococcus mutans*

Elsa Gladys Aguilar-Ancori^{1,2a},
Katya Valentina Aguilar-Ancori^{2b}, Bryan Garay^{2b},
Vladimir Mamani^{2b}, Mercedes Maritza Quispe-Flórez^{1,2a}.



Adaptarse o morir