

1.2: Clasificación de los microorganismos por grupos de riesgo

El concepto de grupo de riesgo fue desarrollado como una manera de clasificar los diferentes tipos de microorganismos (bacterias, virus, hongos, parásitos) dependiendo del grado de virulencia para el ser humano, animales y plantas. Se han definido cuatro grupos de riesgo de microorganismos, cuyas características se indican a continuación:

Grupo de riesgo 1

En este grupo se incluyen microorganismos que durante mucho tiempo han sido estudiados y/o cultivados bajo diversas circunstancias y se ha demostrado, con base al conocimiento científico actual, que no representan ningún riesgo para la salud humana y para su medio ambiente, aunque algunos de estos microorganismos podrían representar algún riesgo para niños o para adultos inmunosupresos. Ejemplo: Bacillus subtilis

Grupo de riesgo 2

En este grupo se incluyen microorganismos de moderado riesgo potencial para el personal de laboratorio y que usualmente están asociados con enfermedad en seres humanos. Ejemplos: Vibrio cholerae, Salmonella spp., Shigella spp., Staphylococcus spp., Haemophilus spp., cepas patógenas de Escherichia coli, Candida albicans, Cryptococcus neoformans, Aspergillus flavus, Aspergillus fumigatus.

Grupo de riesgo 3

En este grupo se incluyen microorganismos altamente infecciosos y que pueden causar graves enfermedades sistémicas en seres humanos. Ejemplos: Mycobacterium tuberculosis, todas las especies de Brucella.

Grupo de riesgo 4

En este grupo se incluyen microorganismos exóticos, altamente infecciosos, causantes de enfermedades mortales en el ser humano para los cuales no existe un tratamiento efectivo. Ejemplo: virus Ebola, virus Hanta; virus Junín y Mapucho.

This page titled [1.2: Clasificación de los microorganismos por grupos de riesgo](#) is shared under a [not declared](#) license and was authored, remixed, and/or curated by [María M. Reynoso](#), [Carina E. Magnoli](#), [Germán G. Barros](#) y [Mirta S. Demo](#).