

CUADRO COMPARATIVO -BACTERIAS -VIRUS -HONGOS -PROTOZOOS	BACTERIAS	VIRUS	HONGOS	PROTOZOOS
ESTRUCTURA	Pili, ribosomas, capsula, pared celular, flagelo, citoplasma, vacuola, membrana citoplasmática, mesozona.	Ácido nucleico, envoltura, capsida, nucleocapside, capsomeros.	Pared celular, plasmolema, mitocondrias, ribosomas, núcleo, nucléolo, membrana nuclear, dictioma, retículo endoplásmico.	Eucariota, sin pared, sin cloroplastos, unicelulares.
¿QUE SON?	Las bacterias son organismos unicelulares procariontes, esto quiere decir que están formados por una sola célula carente de núcleo.	Un virus es un agente infeccioso microscópico acelular. En griego su significado es toxina o veneno.	Grupo de organismos eucariotas entre los que se encuentran los mohos, las levaduras y los organismos productores de setas.	Son organismos microscópicos, unicelulares eucariotas; heterótrofos, fagótrofos, depredadores o detritívoros, a veces parcialmente autótrofos.
¿DONDE SE ENCUENTRAN?	Se encuentran en todos los hábitats terrestres y acuáticos.	Los virus se hallan en casi todos los ecosistemas de la Tierra y son el tipo de entidad biológica más abundante.	Los hongos se encuentran en hábitats muy diversos, son los descomponedores primarios de la materia muerta de plantas y de animales.	Viven en ambientes húmedos o directamente en medios acuáticos, ya sean aguas saladas o aguas dulces.
¿COMO SE DESARROLLAN?	Las bacterias crecen hasta un tamaño fijo y después se reproducen por fisión binaria, una forma de reproducción asexual.	Los virus pasan de un huésped a otro huésped en forma de partículas inertes y es cuando están el huésped cuando se desarrollan.	Los hongos se reproducen sobre todo por medio de esporas, las cuales se dispersan en un estado latente, que se interrumpe solo cuando se hallan condiciones favorables para su germinación.	La reproducción puede ser asexual por bipartición y también sexual por isogametos o por conjugación intercambiando material genético.