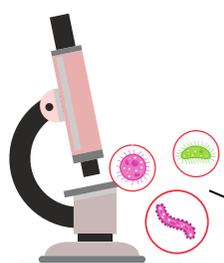


Microorganismo

José Manuel Huertas Suárez 



REINO	Virus	Moneras	Protocistas		Levaduras	Hongos	Setas
CUALIDADES			Protozoos	Algas		Mohos	
Organización celular	• ACELULAR (macromoléculas)	• PROCARIOTAS (célula sin núcleo)	• EUCARIOTAS (célula con núcleo)	• EUCARIOTAS (célula con núcleo)	• EUCARIOTAS (célula con núcleo)	• EUCARIOTAS (célula con núcleo)	• EUCARIOTAS (célula con núcleo)
Número de células	• NINGUNA (cero)	• UNICELULARES (1 célula conforma el organismo)	• UNICELULARES (1 célula conforma el organismo)	• UNICELULARES (1 célula conforma al organismo) • PLURICELULARES (muchas células conforma al organismo)	• UNICELULARES (1 célula conforma el organismo) • PLURICELULARES (muchas células conforma el organismo)	• PLURICELULARES (muchas células conforma el organismo)	• PLURICELULARES (muchas células conforma el organismo)
Función de nutrición	• NINGUNA (no obtienen energía ni materiales del entorno)	• AUTÓTROFO (fabrican materia orgánica a partir de biomoléculas inorgánicas) • HETERÓTROFO (fabrican materia orgánica a partir de biomoléculas orgánicas)	• HETERÓTROFO (fabrican materia orgánica a partir de biomoléculas orgánicas)	• AUTÓTROFO (fabrican materia orgánica a partir de biomoléculas inorgánicas)	• HETERÓTROFO (fabrican materia orgánica a partir de biomoléculas orgánicas)	• HETERÓTROFO (fabrican materia orgánica a partir de biomoléculas orgánicas)	• HETERÓTROFO (fabrican materia orgánica a partir de biomoléculas orgánicas)
Función de relación	• RECONOCE a la CÉLULA que necesita para REPRODUCIRSE	• TODOS los AMBIENTES • MOVIMIENTO por FLAGELOS Y PILI	• ACUÁTICOS de VIDA LIBRE	• ACUÁTICOS de - VIDA LIBRE - SÉSILES (anclados al substrato)	• HÚMEDOS de - VIDA LIBRE	• HÚMEDOS • SÉSILES (anclados al substrato)	• HÚMEDOS • SÉSILES (anclados al substrato)
Función de reproducción	• PARÁSITOS INTRACELULARES OBLIGADOS (inyectan su material genético dentro de la célula que infectan para duplicarse y luego la matan)	• ASEJUAL por bipartición 1 célula se divide en dos partes iguales	• ASEJUAL por bipartición 1 célula se divide en dos partes iguales • SEXUAL por fusión de gametos (células especiales)	• ASEJUAL por bipartición 1 célula se divide en dos partes iguales • SEXUAL por fusión de gametos (células especiales)	• ASEJUAL por gemación (1 célula se divide en dos partes desiguales)	• SEXUAL por fusión de esporas (células especiales)	• SEXUAL por fusión de esporas (células especiales)
Ejemplos	• Rinovirus provoca GRIPE	"Yersinia pestis" provoca peste negra	Plasmodium provoca malaria	Microalgas provoca mareas rojas	"Candida albicans" provoca la vaginitis	Moho del pan	"Amanita phalloides" provoca la muerte de quien se la come

