



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Odette Sayuri Ruiz Davila

Nombre del tema: Microbiología

Parcial: 1º

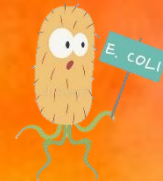
Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2º

Microbiología



Microbiología

Estudia organismos también llamados microorganismos, que no se pueden observar a simple vista.

Parasitología

Estudia organismos vivos denominados parásitos y su relación con el ambiente y huésped

Microorganismos en enfermedades

Koch decía que los organismos están presentes en todos los pacientes enfermos y que estos deben de ser percibidos por aparte en un cultivo puro con un fin experimental.

Gracias a estas investigaciones es que actualmente existe la asepsia, las quimioterapias y antibioterapias.



Ramas de la microbiología



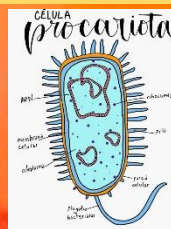
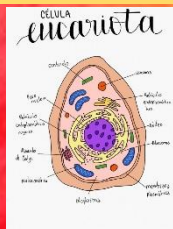
El microbiólogo puede especializarse en diversas ramas como son:

- Bacteriología: estudia bacterias
- Protozoología: estudia protozoos
- Micología: Estudia Hongos
- Virología: el estudio de virus
- Ficología: el estudio de algas

Tipos de microorganismos

Acelulares: No tiene organización celular, no se nutren ni se relacionan con el medio. Se replican gracias a una célula huésped.

Celulares: En esta categoría se encuentran las células procariotas y eucariotas



Clasificación De microorganismos



Reinos:

- Monera: Bacterias
- Protista: Algas
- Fungi: Hongos
- Plantae: Plantas
- Animalia: Animales y seres humanos
- Bacteria: Células procariotas con péptidoglucano
- Arquea: Células procariotas que no contiene péptidoglucano
- Eukarya: Células eucariotas

Ciencia biológica

- Bacterias
- Hongos
- Virus
- paracitos

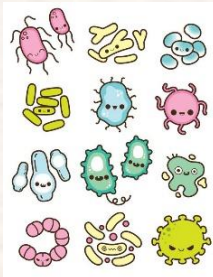


Virus

Agente que causa enfermedades y solo puede ser visto microscópicamente

Características de los virus

- Solo tienen un tipo de ácido nucleico
- Tienen cubierta proteica
- Se multiplican dentro de células vivas
- Son capaces de transmitir ácido nucleico a otras células



Clasificación de los virus

- Según su tipo de ácido nucleico
- Según su estructura cápside
- Según su número de capsómeros
- Según si son susceptibles al éter y/o compuestos orgánicos
- Según el tamaño del ácido nucleico
- Según el tipo de DNA
- Según como conforma el ARN o DNA
- Según su clasificación taxonómica



Bibliografía

Stanier y. Ingraham L. Wheelis L. Painter R. 1992. Microbiología. Libro digital.

<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=2u-6Q2XCMDgC&oi=fnd&pg=PA1&dq=microbiologia&ots=4Wklq8rFRt&sig=QjaAApY4YSpFQ8ZK-AqMieb5yKI#v=onepage&q=microbiologia&f=false>

Universidad Del Sureste. 2023. Anotología de microbiología y parasitología. PDF.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf>

Ecured. 2023. Microbiología. Pagina Web. <https://www.ecured.cu/Microbiolog%C3%ADa>

Vergas T. Villasante L. 2014. Artículo digital.

http://www.revistasbolivianas.ciencia.bo/scielo.php?pid=S2304-37682014000500002&script=sci_arttext&tIng=es

Ecured. 2023. Virus. Pagina Web. [https://www.ecured.cu/Virus_\(biolog%C3%ADa\)](https://www.ecured.cu/Virus_(biolog%C3%ADa))

Aviles A.2012. Virología médica tesis. PDF. https://www.zaragoza.unam.mx/wp-content/Portal2015/Licenciaturas/qfb/tesis/virologia_medica.pdf