



**NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA DHALAI
CRUZ TORRES**

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

MAESTRO: NOE HERMINIO VELAZQUEZ

**MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y
PARASITOLOGÍA**

AGENTES MICROBIANOS

son

Son los causantes de una gran cantidad de enfermedades

BACTERIAS

Son microorganismos procariotas que se encuentran en casi todas las partes de la tierra

Formadas por una única célula sin una membrana que delimita el núcleo celular

Forma de estrella, planas y rectangulares

Tienen un tamaño de entre 0.5 y 5µm de longitud

HONGOS

Son organismos eucariotas con un nivel de complejidad biológica superior al de las bacterias

Portan esporas y tienen reproducción tanto sexual como asexual

Presencia de un núcleo con un nucleolo, membrana nuclear y cromosomas lineales

Compuesto por un micelio que son largos filamentos denominados "hifas", unidas entre ellas

VIRUS

Es un agente infeccioso microscópico acelular que solo puede replicarse dentro de las células de otros organismos

Un virus típico consta de una proteína de cubierta protectora, llamada capsida

Desde forma de hélice simple o icosaédrica hasta estructuras complejas con cola

Todos los virus contienen un genoma de ácido nucleico y una capa proteínica protectora

Parásitos

Un parásito es un organismo que vive sobre otra especie o en su interior

Existen 3 tipos de parásitos que pueden causar enfermedades en los seres humanos

Protozoos, helmintos y ectoparásitos

La superficie se halla recubierta por una envoltura glicoproteica, una capa activa que protege la membrana