



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Tapachula

PASIÓN POR EDUCAR

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MATERIA: MICROBIOLOGIA

CATEDRÁTICO: MVZ. ETY ARREOLA RODRIGUEZ

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

ALUMNO: ALEXIS HERNADEZ BARRIOS

2 Cuatrimestre Grupo "A"

# AGENTES

## AGENTE FISICO

TIENE LA CAPACIDAD DE INTERACTUAR CON LA MATERIA PRODUCIENDO CAMBIOS O MODIFICACIONES COMO TRAUMATISMO QUEMADURAS Y RADIACIONES

### AGRUPACIONES BACTERIANAS

ESTA ESTA BASADA EN 4 FORMAS GEOMETRICAS BASICAS

HELICOIDAL: SON AQUELLOS BACILOS LARGOS RETORCILOS EN FORMA DE ESPIRAL QUE SON FLEXIBLES

## AGENTES QUIMICOS

ES AQUEL AGENTE QUE IMPIDE EL DESARROLLO DE LAS BACTERIAS COMO EL PLOMO GASES Y LA CONTAMINACION AMBIENTAL

SU CARACTERISTICA PRINCIPAL ES QUE SON CELULAS INDIVIDUALES QUE SE AGRUPAN PARA IDENTIFICAR BACTERIAS

### ESFERICOS COCOS

## AGENTE BIOLOGICO

SON LOS QUE ESTAN GENETICAMENTE MODIFICADOS, LOS CULTIVOS CELULARES QUE CRIAN O PUEDEN GENERAR CUALQUIER INFECCION ALERGIA O INTOXICACION ESTOS PODRIAN SER PARASITOS EN ANIMALES BACTERIAS Y SUS TOXINAS

### CILINDRICA

ESTOS PUEDEN DIFERIR EN LA FORMA YA QUE PUEDEN PERMANECER JUNTOS PARA FORMAR PARES Y CADENAS

FORMA O VRIONES: FORMA DE COMA SON BASTONES CORTOS CON EXTREMOS ENSANCHADOS