

# UDS

## MI UNIVERSIDAD

NOMBRE DEL ALUMNO: MARCA <sup>HA</sup> LISSET GOMEZ POLVO

NOMBRE DE LA MATERIA:  
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

PAQUETE:  
1

NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA DE LOS  
ANGELES VENEGAS CASTRO

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:  
ENFERMERIA

CUATRIMESTRE:  
2

Entrega De Firmas



22/03/2022 MARIA SUSSET GOMEZ POVEDA

SAB  
26/MARZO/22  
5/MARZO/22

LÓGICO, ESTUDIA LAS PROPIEDADES Y RELACIONES ENTRE ENTES ABSTRACTOS.

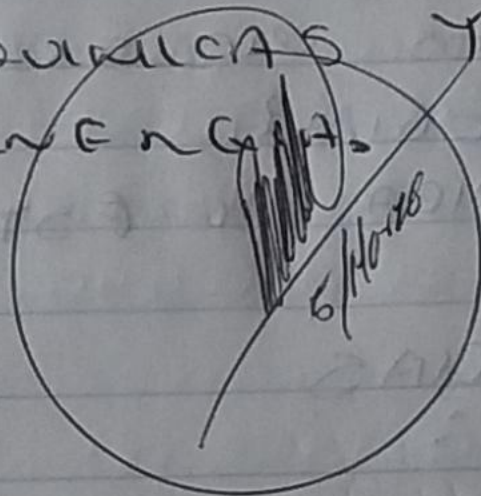
### GEOGRAFIA :

ES LA CIENCIA QUE TRATA DE LA DESCRIPCIÓN DE LA TIERRA. ESTUDIA LA SUPERFICIE TERRESTRE, LAS SOCIEDADES QUE LA HABITAN Y LOS TERRITORIOS, PAISAJES, LUGARES O REGIONES QUE LA FORMAN Y SU RELACIONARSE ENTRE SI.

### QUIMICA :

ES LA CIENCIA QUE ESTUDIA LA COMPOSICIÓN, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LA MATERIA COMO LOS CAMBIOS QUE EXPERIMENTA EN LAS REACCIONES QUÍMICAS Y SU RELACION CON LA ENERGÍA.

Firma 1  
5/Marzo/22



5/Marzo



### TAREA:

INVESTIGAR QUE ES: VIRUS, BACTERIAS...

QUEEN CO CAUSA, SIGNO, SINTOMA. (un ejemplo).

- (PENTAVALENTE)  
- POLIOMIELITIS
- TAPERA
- ESCARLATINA
- RUBIOCA
- MENINGITIS
- SARAFIEN
- MONOCLEOSIS

Firma 2  
12/Marzo/22

• POLIOMIELITIS: (PENTAVALENTE)

VIRUS

CAUSA: ES CAUSADA POR UN ENTEROVIRUS HUMANO,  
DE LA FAMILIA PICORNAVIRIDAE, LLAMADO VIRUS DE POLIOMIELITIS.

SIGNOS Y SINTOMAS: (10 DIAS)

FIEBRE, DOLOR DE GARGANTA, DOLOR DE CABEZA,  
VÓMITOS, FATIGA, DOLOR O RIGIDEZ DE ESPALDA,  
DEBILIDAD O SENSIBILIDAD MUSCULAR.

• ESCARLATINA

BACTERIAS

CAUSA:

UN GRUPO DE BACTERIAS LLAMADO STREPTOCOCCUS,  
O ESTREPTOCOCCOS DEL GRUPO A.

SIGNOS Y SINTOMAS:

DOLOR DE GARGANTA CON ENROJECIMIENTO INTENSO,  
FIEBRE (DE 101 °F O MÁS), SANGRE EN LA ORINA QUE AL TACTO  
PARECE PAREC DE CUA, INFLAMACIÓN DE LOS GANGLIOS  
DEL CUELLO.

- GENERALIZADO: DOLOR DE CABEZA O CORPORAL, NÁUSEAS, VÓMITOS  
DOLOR ABDOMINAL.

MENINGITIS

VIRUS



Firma 3  
12/Marzo/22

MARCA LISSET GOMEZ POLVO

SAB/12/MARZO/22

DEFINICIÓN

• SON SERES  
SIN ORGANIZACIÓN  
CELULAR

CARACTERÍSTICAS

• SON EL PRIMER  
PASO EVOLUTIVO  
• NO REALIZAN  
FUNCIONES VITALES  
• SOLO SE REPRODUCEN  
DENTRO DE UN  
HUESPED O CÉLULA VIVA

TIPOS

VIRUS

DEFINICIÓN

• NO ES UN SER  
VIVO, ES UN PARASITO  
OBLIGADO

CARACTERÍSTICAS

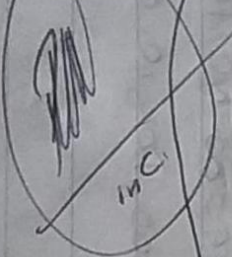
• INTRODUCEN UNA CÉLULA  
• NO TIENE FUNCIONES

TIPOS

- AQUÍEN INFECCIÓN
- PLATELIAS GÉNTERO
- ESTRUCTURA
- MORFOLÓGICA

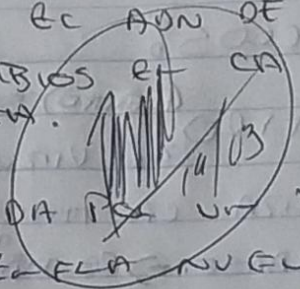
FORMA  
ACELULAR

TIPOS DE  
MICROORGANISMOS





FRAGMENTOS DE ADN QUE PERTENCERIAN A CÉLULAS  
USADAS (NOTAS) SE INTRODUCEN EN CÉLULAS RECEPTIVAS.  
EL ADN FRAGMENTO RECOMBINA CON EL ADN DE LA  
CÉLULA RECEPTORA, PROVOCANDO CAMBIOS EN LA  
INFORMACIÓN GENÉTICA DE ESTA.



• TRANSDUCCIÓN

CUANDO UNA CÉLULA ES ATACADA POR UN VIRUS  
BACTERIOFAGO, LA BACTERIA RECIBE NUEVAS  
COPIAS DE ADN VIRAL. EN LA FASE DE  
ENSAMBLAJE SE PUEDE INTRODUCIR FRAGMENTOS  
DE ADN BACTERIANO EN LA CÁPSIDA DEL  
VIRUS. LOS NUEVOS VIRUS ENSAMBLADOS  
INFECTAN NUEVAS CÉLULAS. MEDIANTE ESTE  
MEDIANTE, UNA CÉLULA PUEDE RECIBIR  
ADN DE OTRA BACTERIA E INTRODUCIR  
NUEVA INFORMACIÓN.

• CONJUGACIÓN

ESTE PROCESO SE LLEVA A CABO SI LA CÉLULA  
PRESENTA EL PLÁSMIDO F, QUE CONTIENE LA  
INFORMACIÓN GENÉTICA PARA FORMAR PILI, PUENTES  
QUE SIRVEN DE UNIÓN AUTOPÁSMICA ENTRE DOS  
BACTERIAS. LA CÉLULA QUE PRESENTA EL  
PLÁSMIDO SE DENOMINA F+, LA CÉLULA QUE  
NO LO CONTIENE SE LLAMA F-. LA BACTERIA F+  
(DONADORA DE INFORMACIÓN) SE UNE A UNA  
BACTERIA F- (RECEPTORA) MEDIANTE UNO DE SUS  
PILI. A TRAVÉS DE EL INTRODUCEN UNA HEBILLA DE  
PLÁSMIDO F, DE FORMA QUE LA BACTERIA F- SE  
CONVIERTE EN BACTERIA F+.

EN OCASIONES EL PLÁSMIDO SE INTRODUCEN EN  
UN POCO DE ADN BACTERIANO. ESTOS SE LLAMAN CA BACT  
... SE DENOMINA HFR.



19/03/22

TIPO DE ORGANIZACIÓN DE LA CÉLULA

DESCRIPCIÓN

METABOLISMOS

- TIENEN DOS TIPOS PESIBLES.
- OCURRAN EN TODOS LOS NICHOS
- HABITATS ECOLÓGICOS DEL PLANETA
- LA ESTRUCTURA ES UNA CÉLULA PROCARIOTA:
- CAPSULA
- PARED MEMBRANA
- CITOPLASMA
- RIBOSOMA
- PARED DE
- PILIS
- BACTERIA: FONGOS
- MUCICOIDE

BACTERIAS

TEMA CENTRAL

TIPOS Y EJEMPLOS

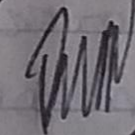
- COCOS: COCOS, DIPLOCOCOS, ESTREPTOCOCCOS, TETRADAS, SARCIAS, ESTAFILOCOCCOS.
- BACILOS: DIPLOBACILOS, ESTREPTOBACILOS, COCLOBACILOS.
- ESPIRILLOS: ESPIROQUETA, VIBRIONES
- CLASIFICACIÓN EN BASE A LO QUE COMEN:
- FOTOAUTÓTROFA
- FOTOMIXOTROFA
- QUIMIOAUTÓTROFA
- QUIMIOHETERÓTROFA
- TIPOS DE REPRODUCCIÓN ASEXCUAL (AUSC. SEXO: FEMELENO, MASCULINO).
- BIPARTICIÓN
- FUSIÓN BINARIA
- REPRODUCCIÓN PARASEXCUAL (CERCANO A LA DEP. SEXUAL).
- MECANISMOS BACTERIALES
- TRANSDUCCIÓN: CARRERA DE MATERIALES GENÉTICOS
- TRANSFORMACIÓN: CÉLULA DONADORA Y RECEPTORA. NO OCURRE CON VIRUS - OCURRE CON BACTERIA
- EJEMPLO:
  - FOTOTROFISMO
  - BACTERIA
    - ANIMA
    - PLANTA
    - MOLGO
    - SARCIAS
- CON JUGACIÓN: INTERCAMBIO DE MATERIALES GENÉTICOS DE UNA BACTERIA DONADORA A BACTERIA.

Firma 6  
26/Marzo/22

MARCA CISSET GOMEZ POLVO

SAB/19/MARZO/22  
SAB/26/MARZO/22

- ORGANISMOS EUCARIOTES HETERÓTROFOS.
- DIGESTIÓN EXTERNA POR ABSORCIÓN.
- CÉLULAS, SIN CLOROFILA Y CON PARED CELULAR CONSTITUIDA POR QUITINA. EN OCASIONES CON VARIOS NÚCLEOS HAPLOIDES.
- NO PRESENTAN DIFERENCIACIÓN DE TEJIDOS (TALOTIAS).
- GERMENAN UN TALCELLO FORMADO POR HIFAS.
- PRESENCIA DE HIFAS SEPTADAS (EXCEPTO LEVADURAS).
- PUEDEN SER: SA PROFITOS, PARÁSITOS O SIMBIOSIOS.
- DE PRODUCCIÓN SEXUAL Y ASEXUAL.

  
26/03



# PROTOZOARIOS

## DEFINICIÓN

### ETIMOLOGÍA

- GRIEGO

- DISCIPLINA QUE ESTUDIA A LOS PROTOZOARIOS SE DENOMINA

### PROTOZOLOGÍA

## CARACTERÍSTICAS

- NO SON ANIMALES, PERTENECEN AL REINO PROTISTA
- SON ORGANISMOS EUKARIOTAS UNICELULARES
- SON MICROSCÓPICOS
- ALGUNOS SON LOCOMORES
- VIVEN EN TODOS LOS AMBIENTES

### REPRODUCCIÓN ASEJUAL

- SIN DIFERENCIA DE SEXO  
TIENE 1 PROGENITOR

### REPRODUCCIÓN PARA SEXUAL

- UNIÓN DE CÉLULAS E INTERCAMBIO DE MATERIAL GENÉTICO

### • CILIOS BICÉGICOS

MONOXENOS: 1 SOLO HOSPEDADORA

HETEROXENOS: 2 HOSPEDADORAS:

INTERMEDIARIO Y DEFINITIVO

• LAS AMEBAS O RIZÓPODOS

• LOS CILIADOS

• LOS FLAGELADOS

### CAUSA ENFERMEDADES:

- EL ZOOFLAGELADO

- EL PLURIFLAGELADO

- EL ENTAMEBABIOTILYICA

- EL ADICOMPLEJO

## PARTICULARIDADES

### CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL TEMA

- EFECTIVIDADES
- EUKARIOTAS
- UNICELULARES
- TODOS TIPO DE SEMEJANZA
- SE ENCUENTRAN EN SISTEMAS ESPECÍFICOS
- MUY ABUNDANTES
- SE ENCUENTRAN EN SITIOS HUMEDOS
- PUEDEN PRODUCIR ENFERMEDADES

### - CLASIFICACIÓN DE PROTOZOOS

- PARÁSITOS HUMANOS
- PHYLUM SARCOMASTIGOPHORA
- PHYLUM APICOMPLEXA
- PHYLUM CILIOPHORA
- PHYLUM MICROSPORA
- PHYLUM MIXOSPOREA

- RESPIRACIÓN Y EXCRECIÓN

- ALIMENTACIÓN  
EJEMPLO:  
ZARZAMORA PROZOOZITARIA GOCITOSIS

- LOCOMOCIÓN

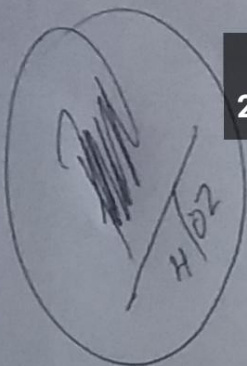
- CILIOS
- FLAGELOS
- SEUDOPODIOS
- MEMBRANA ONDULANTE



*[Signature]*  
26/03



Firma 8  
2/Abril/22



USO DEL MICROSCOPIO  
COMPUESTO

Realizar observaciones  
de los materiales que  
hay en el laboratorio

Distinguir los  
tipos de  
microscopios

Hacer observaciones  
microscópicas de  
diferentes muestras

Ilustrar  
dichas  
observaciones

¿Cómo se hacen  
preparaciones para  
la observación al  
microscopio?

Si

En un portaobjetos limpio  
coloca la muestra a  
observar

No

Si la muestra es  
líquida requiere  
una gota de agua

Si

si la muestra está  
coloca una gota d

Coloca un cubreobjetos  
sobre la muestra

- Coloca la preparación sobre la  
platina, sujeta con la pinza y luego  
inicia la observación



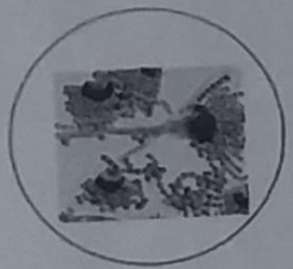
HOJA DE RESULTADOS

La práctica es una actividad que permite realizar observaciones en laboratorio y después plasmarlas en un documento final llamado reporte

El reporte de práctica debe contener en siguiente orden estricto: Nombre, título, objetivo, introducción, material, procedimiento, observaciones, resultados, conclusiones, cuestionario, fuente de consulta.

OBSERVACIONES :

Se deben registrar los campos visuales que se observan al microscopio, indicando el objetivo o lente de aumento con el que fue observado. En el reporte de práctica, deberás describir que observaste a detalle.



En esta muestra se observan esporas de hongos con tinción simple de azul e metileno.  
100/ objetivo de inmersión

Resultados:

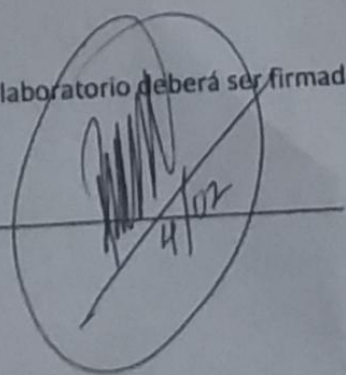
Deben expresar si obtuviste alguna observación en la práctica y en ésta ocasión deberás reportar al menos 5 muestras distintas, para poder tener calificación

Conclusiones:

Las conclusiones, deben confirmar o rechazar el objetivo, es decir debes explicar si lograste realizar las observaciones, qué viste, que tipo de células observaste, e qué color se observaron y finalmente tu punto de vista al respecto.

Antes de salir de laboratorio deberá ser firmado éste documento, como asistencia del día.

Visto Bueno:



**Firma 9**  
**2/Abril/22**