



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Hannia Yaritza Solorzano Pérez

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: !°

Nombre de la materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2°

BACTERIOLOGIA

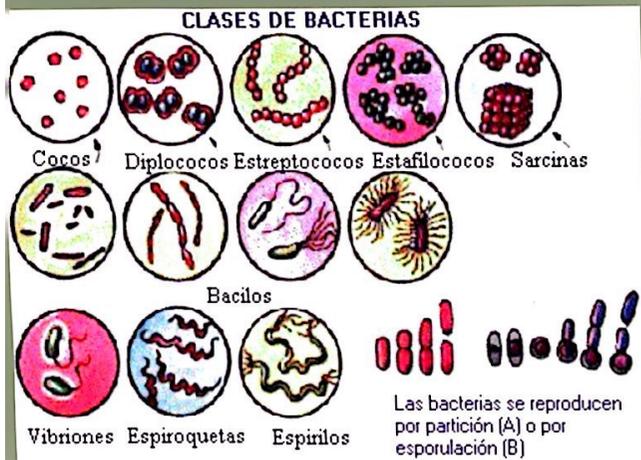
¿QUE ES?

La bacteriología es la rama de la microbiología centrada en el análisis de las bacterias.

En Bacteriología se estudian la fundamentación teórica y metodológica que se requiere para identificar los microorganismos que afectan la salud humana y animal (como parásitos, hongos, bacterias y virus), así como las estrategias de prevención y tratamiento de las enfermedades que ellos producen.



CLASIFICACION



1 Una técnica útil y de bajo costo consiste en la tinción de Gram y posterior observación de la muestra mediante el microscopio de luz para estudiar las bacterias.

2 su forma, tipo de agrupación y color

3 grampositivas o gramnegativas

CITOPLASMA

AQUI SE ENCUENTRAN
TODAS LAS ENZIMAS
NECESARIAS PARA
DIVISION Y
METABOLISMO
BACTERIANOS ASI
COMO LOS ORGANULOS

MEMBRANA CITOPLOSMICA

ES LA CAPA MAS
INTERNA,
COMPUESTA POR
PROTEINAS Y
FOSFOLIPIDOS

FLAGELOS
SU FUNCION
ES EL
DESPLAZAMIE
NTO DE LA
CELULA
MEDIANTE
MOVIMIENTOS
VARIABLES

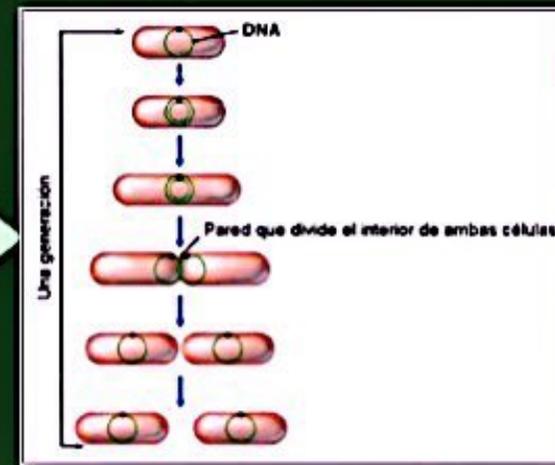
PARED CELULAR
LA PARED CELULAR LE
DA FORMA A LA
BACTERIA Y SU
COMPOSICION VARIA
ENTRE ELLAS.

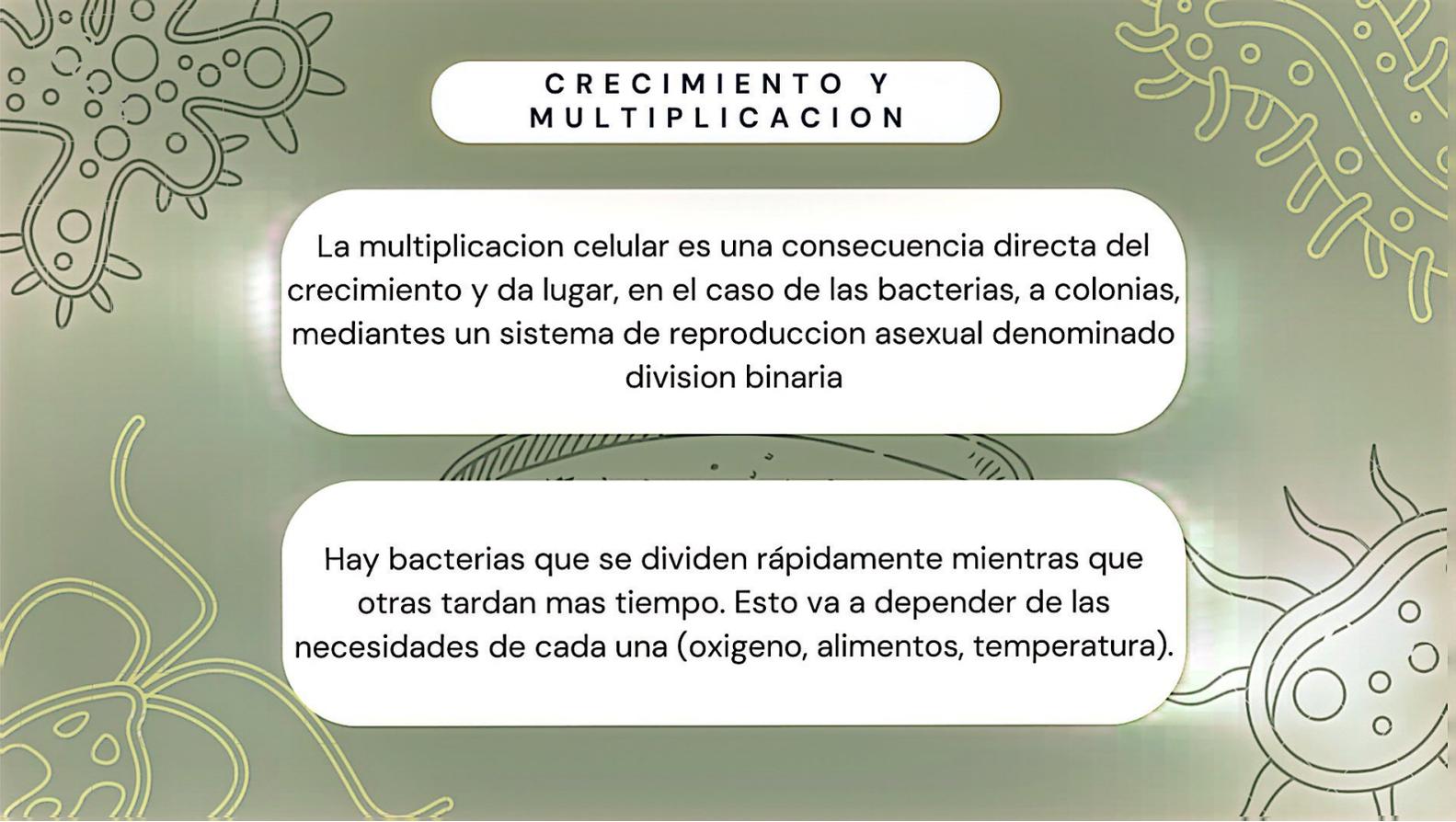
CAPSULA
ES UNA CUBIERTA DE GROSOR
VARIABLE FORMADA
HABITUALMENTE POR
UNIDADES DE POLISACARIDOS,
PROTEINAS O AMBOS.

PILIS
ESTRUCTURAS MAS DELGADAS Y
CORTAS QUE LOS FLAGFELOS.
ACTUAN COMO ORGANOS DE
FIJACION ENTRE CELULAS Y DE
PASAJE DE INFORMACION.

ESPORAS
EN AMBIENTES HOSTILES ALGUNAS
BACTERIS SUFREN CAMBIOS
ESTRUCTURALES Y METABOLICOS
QUE DAN LUGAR A UNA CELULA
INTERNA EN REPOSO.

**CRECIMIENTO Y
MULTIPLICACION**





CRECIMIENTO Y MULTIPLICACION

La multiplicación celular es una consecuencia directa del crecimiento y da lugar, en el caso de las bacterias, a colonias, mediante un sistema de reproducción asexual denominado división binaria

Hay bacterias que se dividen rápidamente mientras que otras tardan más tiempo. Esto va a depender de las necesidades de cada una (oxígeno, alimentos, temperatura).

IMPORTANCIA



**MICROORGANISMOS
PATOGENOS;**
Son los que pueden causarnos
enfermedades



NO PATOGENOS:
Son los que nos rodean pero
no causan enfermedades