



**UDS**

**Mi Universidad**

# **BACTERIOLOGÍA**

**Nombre del alumno: Ailyn Guadalupe Santos Gómez**

**Profesor: Beatriz López López**

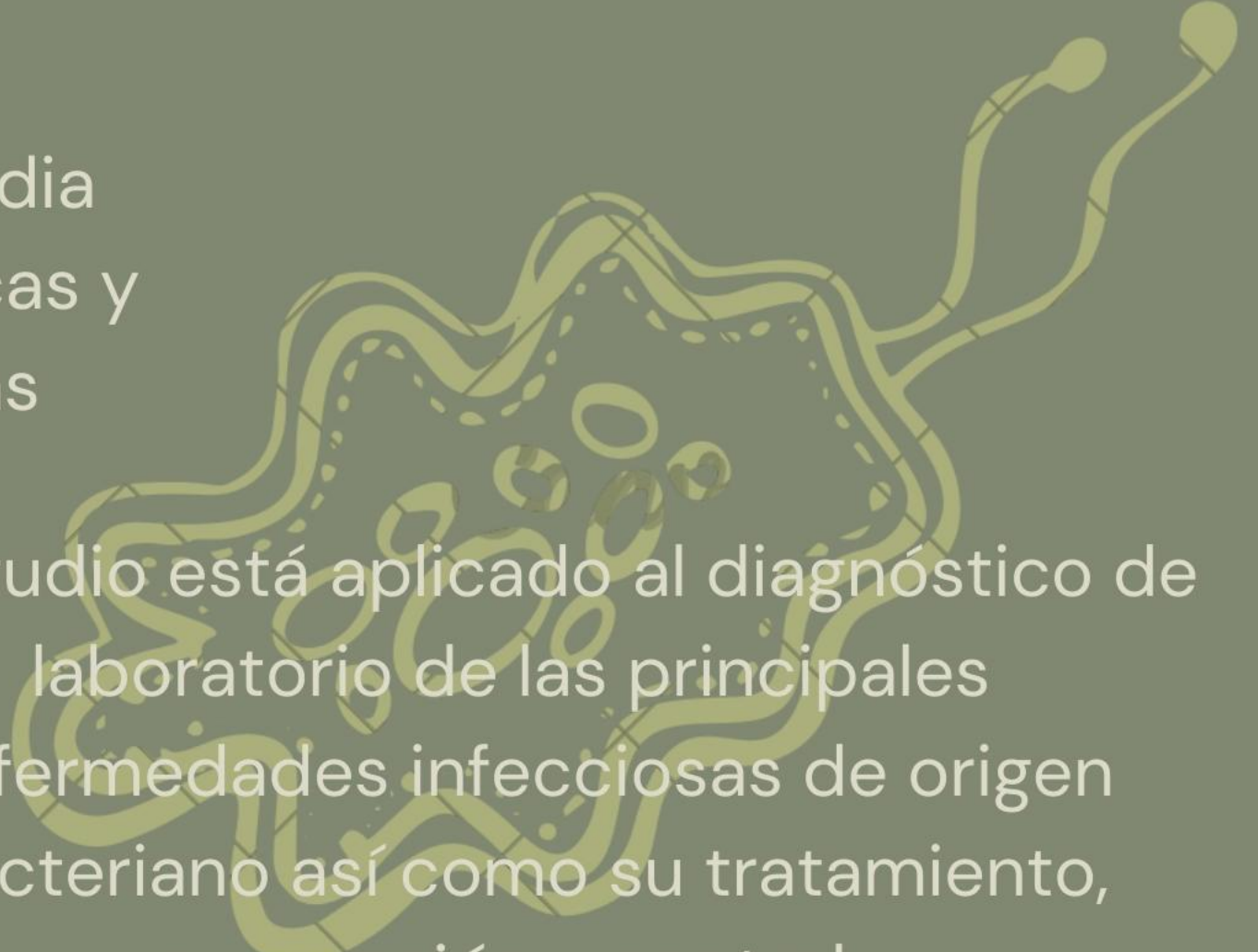
**Parcial: 1er.**

**Cuatrimestre: 2do**

# ¿Qué es?

La bacteriología clínica estudia las características morfológicas y fisiológicas de las bacterias patógenas en humanos.

El estudio está aplicado al diagnóstico de laboratorio de las principales enfermedades infecciosas de origen bacteriano así como su tratamiento, prevención y control.



# Tipos de bacterias

## Según su morfología

**Bacilos.** De formas alargadas, como barras microscópicas. También se pueden encontrar bacilos en grupos de a dos o formando filamentos.

**Cocos.** De formas esféricas o redondas. Las bacterias tipo coco también pueden presentarse en pares (diplococos), en grupos de a cuatro (tetracocos), en cadenas (estreptococos) y en agrupaciones irregulares o racimos (estafilococos).

**Formas helicoidales.** Pueden ser: vibrios, de forma de coma y ligeramente curvados; espirilos, de forma helicoidal rígida o de tirabuzón; o espiroquetas, en forma de tirabuzón flexible.

# ANATOMÍA

Ácido desoxirribonucleico (ADN)

Citoplasma

Ribosomas

Flagelo bacteriano

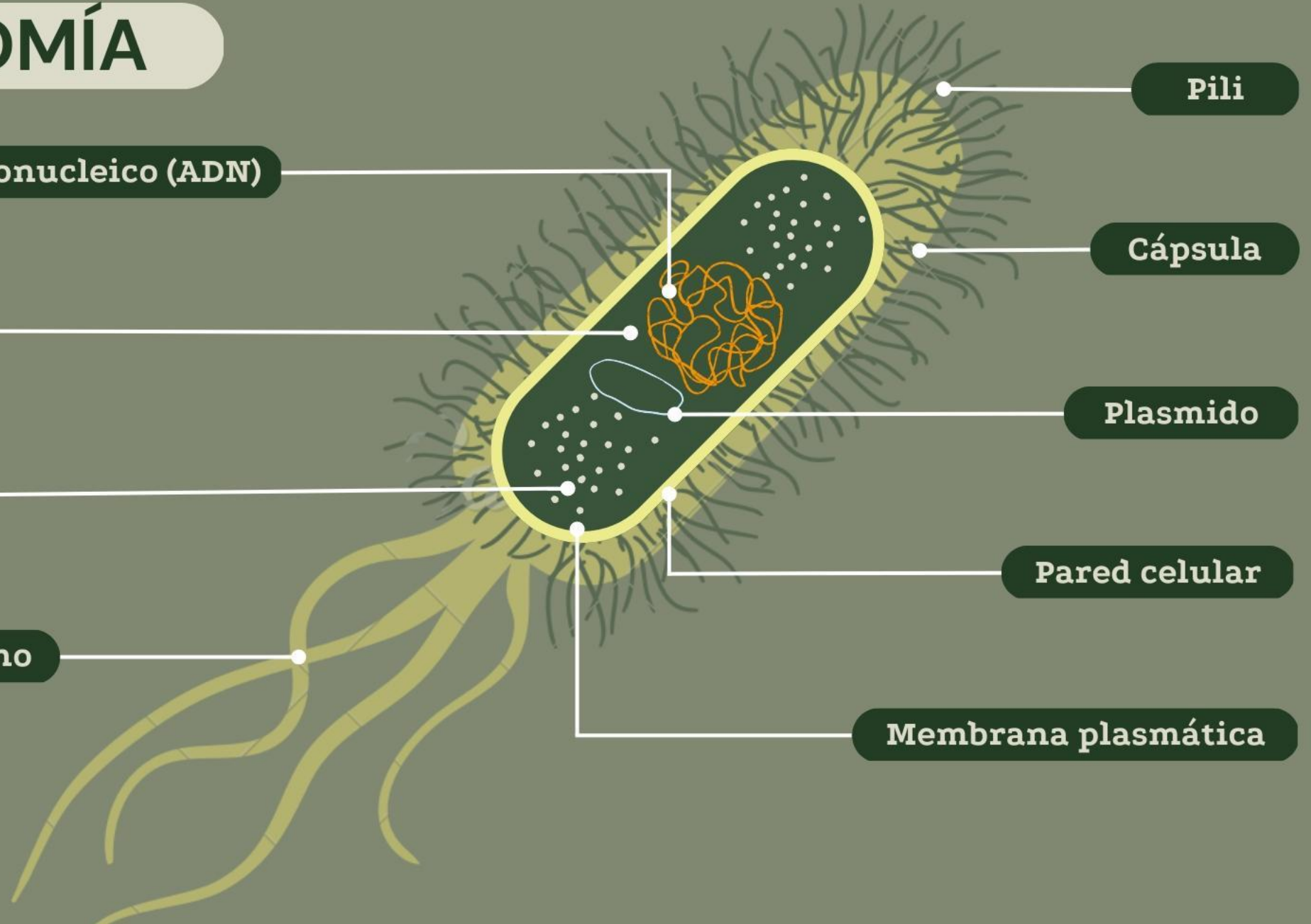
Pili

Cápsula

Plasmido

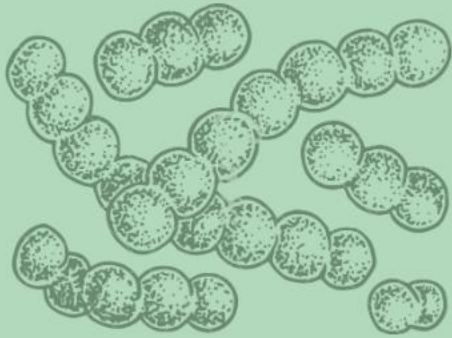
Pared celular

Membrana plasmática

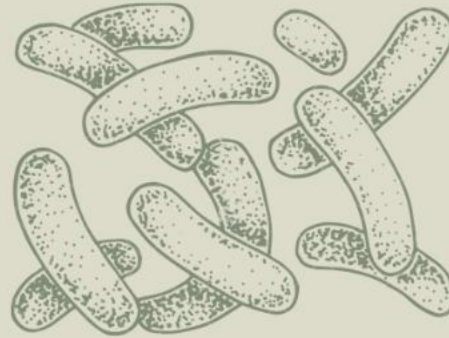


# FORMA

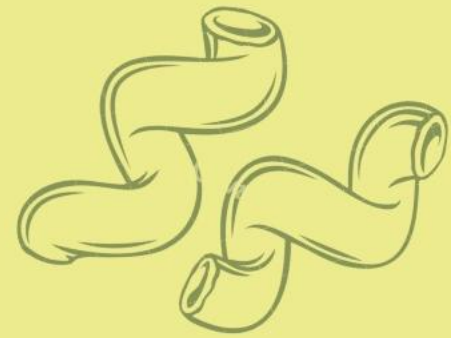
**COCOS**



**BACILOS**



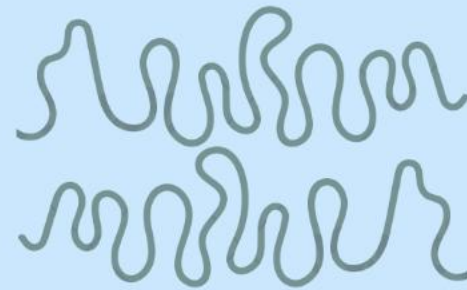
**ESPIRILOS**



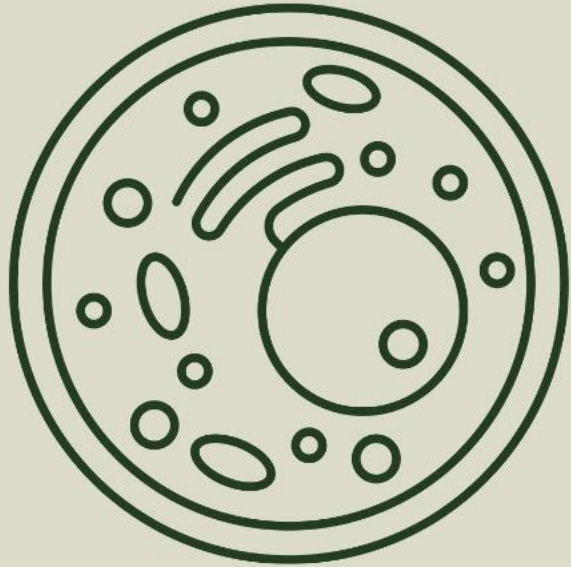
**VIBRIONES**



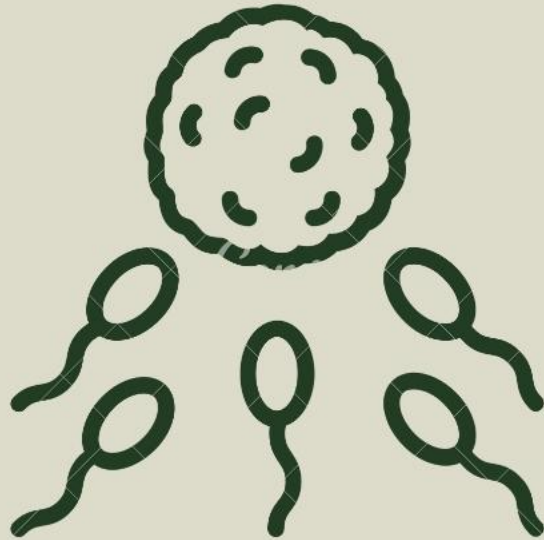
**ESPIROQUETAS**



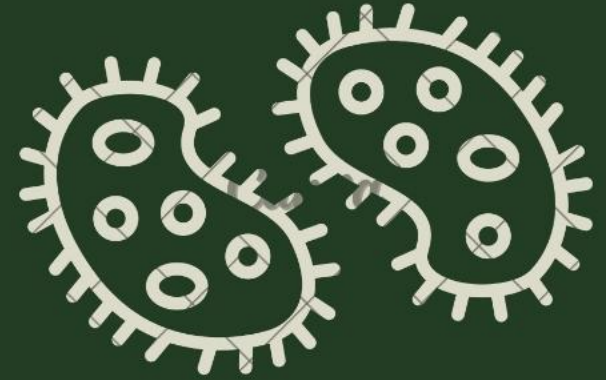
# REPRODUCCIÓN DE BACTERIAS



**Mitosis**



**Meiosis**



**Fisión binaria**