



**Nombre:**

Brandon Trinidad Sánchez

**Licenciatura en nutrición  
2do cuatrimestre**

**Docente:**

Ln. Jhoanna Guadalupe Leal López

**Materia:**

Biología celular y genética

**Fecha:**

08/03/25

# UNIDAD 3

## OVOGÉNESIS Y GAMETOGÉNESIS

Ovogénesis: Proceso de formación de óvulos en los ovarios.

Gametogénesis: Es el proceso general de formación de gametos a través de meiosis.

## ESPERMATOGÉNESIS

Proceso de formación de espermatozoides en los testículos. Comienza en la pubertad y se produce continuamente, transformando células madre en espermatozoides maduros.

## DIVISIÓN CELULAR

La división celular es el proceso mediante el cual una célula se divide para formar dos células hijas. Existen dos tipos principales: mitosis y meiosis

## FENILCETONURIA

Es un trastorno genético que afecta el metabolismo del aminoácido fenilalanina. Sin tratamiento, se acumula en el organismo y puede causar daño cerebral y problemas neurológicos.

## ENFERMEDAD DE LA ORINA CON OLOR A JARABE DE ARCE

Es un trastorno metabólico hereditario que impide la descomposición adecuada de ciertos aminoácidos, lo que provoca un olor característico en la orina.