



**NOMBRE DEL ALUMNO: MICHELLE ALEXANDRA  
ORREGO ESCALANTE**

**ASIGNATURA: BIOLOGÍA**

**SEMESTRE: TERCER SEMESTRE**

**PROFESOR: ALDRIN MALDONADO**

**TEMA: GLUCÓLISIS**

**FECHA: 16/11/25**

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE



INSTITUTO DE CIENCIAS BÁSICAS, INGENIERÍA, FARMACIA, QUÍMICA Y  
CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA DE CIENCIAS BÁSICAS, FARMACIA Y QUÍMICA

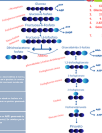
## Biología



1. A lo largo del desarrollo embrionario se producen cambios en la expresión de los genes, los cuales son regulados por factores que actúan en la diferenciación de las células y tejidos que se forman durante el desarrollo.
2. El desarrollo de un organismo a partir de una célula indiferenciada se logra gracias a la acción de factores internos y externos.
3. Los genes se expresan a lo largo de la vida de un organismo, pero en diferentes momentos y en diferentes tejidos.
4. Los genes se expresan a lo largo de la vida de un organismo, pero en diferentes momentos y en diferentes tejidos.

5. El desarrollo de un organismo a partir de una célula indiferenciada se logra gracias a la acción de factores internos y externos.
6. El desarrollo de un organismo a partir de una célula indiferenciada se logra gracias a la acción de factores internos y externos.
7. El desarrollo de un organismo a partir de una célula indiferenciada se logra gracias a la acción de factores internos y externos.
8. El desarrollo de un organismo a partir de una célula indiferenciada se logra gracias a la acción de factores internos y externos.
9. El desarrollo de un organismo a partir de una célula indiferenciada se logra gracias a la acción de factores internos y externos.

10. El desarrollo de un organismo a partir de una célula indiferenciada se logra gracias a la acción de factores internos y externos.
---



1. **G1 Phase**
2. **S Phase**
3. **G2 Phase**
4. **M Phase**
5. **Regulatory Factors**
6. **Checkpoints**

El desarrollo de un organismo a partir de una célula indiferenciada se logra gracias a la acción de factores internos y externos.

# CONCLUSIÓN:

LA GLUCÓLISIS ES UN PROCESO FUNDAMENTAL PARA LA VIDA, YA QUE PERMITE OBTENER ENERGÍA A PARTIR DE LA GLUCOSA, GARANTIZANDO EL FUNCIONAMIENTO DE LAS CÉLULAS INCLUSO EN AUSENCIA DE OXÍGENO. SU PAPEL ES ESENCIAL NO SOLO POR LA PRODUCCIÓN DE ATP Y NADH, SINO TAMBIÉN PORQUE SIRVE COMO PUNTO DE PARTIDA PARA OTRAS RUTAS METABÓLICAS. EN CONJUNTO, LA GLUCÓLISIS DEMUESTRA LA EFICIENCIA DEL CUERPO PARA TRANSFORMAR LOS NUTRIENTES EN ENERGÍA Y MANTENER EL EQUILIBRIO VITAL DE LOS ORGANISMOS.