

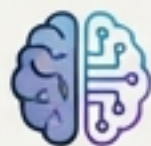


La Conquista de la Biología: El Reto Final

La Conquista de la Biología: El Reto

Integración Total de los 22 Subíndices | ECOEMS 2026

Video Final de la Serie | BioReto Academy



CyberEdu MX



**Llegó el momento de
demostrar que dominas el
9.4%
de tu examen.**

Después de 6 semanas, hoy unimos TODO. Del ADN a los ecosistemas, de las células a la biotecnología. La teoría se convierte en aplicación total.

Tu Viaje Hasta Aquí: Un Repaso Express de tus Habilidades



Bases Biológicas

- ✓ 7 características seres vivos
- ✓ Darwin y selección natural
- ✓ Adaptación y evolución



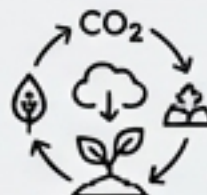
Biodiversidad

- ✓ México: 5° lugar mundial
- ✓ Especies endémicas y conservación
- ✓ Desarrollo sustentable



Energía y Metabolismo

- ✓ Fotosíntesis (fase luminosa/oscura)
- ✓ Respiración aerobia/anaerobia
- ✓ Interacción ciencia-tecnología



Ciclos y Nutrición

- ✓ Ciclo del carbono completo
- ✓ Autótrofos vs heterótrofos
- ✓ Alimentación correcta y salud



Salud y Reproducción

- ✓ Contaminación y salud respiratoria
- ✓ Mitosis vs meiosis
- ✓ Reproducción sexual/asexual



Genética y Biotecnología

- ✓ Salud reproductiva y ETS
- ✓ Genética mendeliana
- ✓ Biotecnología aplicada

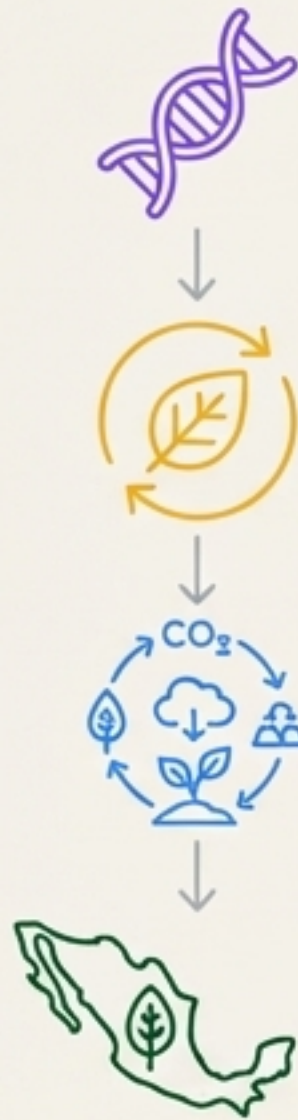


El Primer Desafío Integrador: 3 Habilidades a Prueba

PROBLEMA COMPLEJO CYBEREDU:

Un ecosistema mexicano tiene plantas que realizan fotosíntesis eficiente. Si una mutación genética afecta su capacidad de fijar CO_2 , ¿cómo impacta esto en el ciclo del carbono y la biodiversidad local?

La Solución Multi-Capa: Conectando tu Conocimiento



CAPA GENÉTICA (Video 16)

- Herencia de mutación perjudicial.
- Posibles aplicaciones biotecnológicas para corregirla.

CAPA METABOLISMO (Video 13)

- Alteración directa del proceso fotosintético.
- Reducción en la producción de oxígeno y glucosa.

CAPA CICLOS (Video 14)

- Desbalance inevitable en el ciclo del carbono.
- Acumulación de CO₂ atmosférico.

CAPA BIODIVERSIDAD (Video 12)

- Efecto cascada en la cadena alimenticia por la falla en los productores.
- Impacto en especies interdependientes del ecosistema.

SOLUCIÓN INTEGRADA: Análisis completo de interconexiones 

El Desafío de Máxima Complejidad: Diseña una Estrategia

PROBLEMA DE MÁXIMA COMPLEJIDAD:

Diseña una estrategia de conservación para el ajolote mexicano que integre conocimientos de genética, reproducción, ciclos biogeoquímicos y desarrollo sustentable.



Tu Plan Estratégico: Una Solución Holística



COMPONENTE GENÉTICO

- Creación de un banco de germoplasma para asegurar la diversidad.
- Análisis constante de la variabilidad genética poblacional.



COMPONENTE REPRODUCTIVO

- Implementación de programas de reproducción en cautiverio.
- Preservación y restauración de sus hábitats reproductivos naturales.




COMPONENTE ECOLÓGICO

- Restauración del ciclo del carbono en el ecosistema de Xochimilco.
- Control de especies invasoras que compiten o depredan.



COMPONENTE SUSTENTABLE

- Desarrollo de ecoturismo responsable que financie la conservación.
- Programas de educación comunitaria para una participación activa.

SOLUCIÓN HOLÍSTICA: Estrategia multi-dimensional 

La Prueba de Fuego




**4 Preguntas. 45 Segundos. Demuestra tu velocidad.
Demuestra tu velocidad.**


PREPÁRATE. EL TIEMPO CORRE AHORA.

(🕒 10 segundos) **Fase de la fotosíntesis que produce ATP:**

A) Ciclo de Calvin

B) Fase luminosa 


(🕒 10 segundos) **Lugar de México con mayor endemismo:**

A) Valles centrales 

B) Costa del Pacífico

(🕒 12 segundos) **Ley de Mendel sobre segregación de alelos:**

A) Primera ley

B) Segunda ley 

(🕒 13 segundos) **Proceso celular que reduce variabilidad genética:**

A) Mitosis 

B) Meiosis

¡Felicidades! Has Conquistado la Biología



DOMINIO COMPLETO:
22 subíndices oficiales
dominados.



9.4% ASEGURADO:
Porción clave del examen
IPN/UNAM 2026.



**PENSAMIENTO
BIOLÓGICO:** Habilidad
multidimensional
desarrollada.



PREPARACIÓN TOTAL:
7 videos y 21+ ejercicios
integradores resueltos.

Tus Nuevas Estadísticas de Dominio



Cobertura del Temario

100% de biología ECOEMS.



Velocidad de Respuesta

Técnicas para resolver preguntas en 45 segundos.



Estrategia de Examen

Métodos comprobados para el examen real.



Conexiones Superiores

Dominio de conexiones interdisciplinarias.

Tu Viaje Continúa... La Aventura te Espera



→ soon **FÍSICA
INTEGRAL**
(¡La próxima
semana!)



→ soon **QUÍMICA
APLICADA**



→ soon **ALLILINCAS
GRATUINAS**



→ soon **HUMANIDADES
COMPLETAS**



→ soon **SIMULACROS
TOTALES**

La conquista de la biología fue solo el primer paso. Prepárate para dominar cada área de tu examen.

Únete a la Élite de BioReto Academy

¡Felicidades, graduado de biología! Suscríbete para no perderte física la próxima semana y comparte tu éxito en los comentarios.



Email:

JoseLuisGlez@cyberedumx.com



Sitio Web:

cyberedumx.com/biologia



WhatsApp:

55 2326 9241



Curso Completo:

cyberedumx.com/cursos