



CBTIS 50



EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN  
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

## GUIA PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO DE BIOLOGIA

1. Que estudia la Biología
2. Pasos del método científico
3. Principales científicos y sus aportes a la Biología
4. Ramas de la Biología.
5. Características de los Seres Vivos
6. Niveles de organización de los Seres Vivos
7. Biomoléculas orgánicas (carbohidratos, lípidos, proteínas, vitaminas y ácidos nucleicos)
8. Función de los ácidos nucleicos (ADN Y ARN)
9. Bases nitrogenadas del ADN
10. Teoría Celular y sus postulados
11. La Célula y su estructura (organelos)
12. Diferencia entre la respiración aeróbica y anaeróbica
13. Que es fermentación y tipos de fermentación
14. Que es la fotosíntesis, características de la fase luminosa y la fase oscura de la fotosíntesis
15. Nutrición autótrofa y heterótrofa
16. Ciclo Celular, interfase, mitosis y apoptosis
17. Diferencia entre mitosis y meiosis
18. Que es el metabolismo, diferencia entre anabolismo y catabolismo
19. Que es la Biotecnología y la edición genética en humanos.
20. Principales enfermedades metabólicas,