

TEMARIO PRUEBAS ESPECÍFICAS GAL (Biología)

1. El método científico (partes, definiciones, conceptos)
2. Biomoléculas importantes para la vida
3. Carbohidratos, lípidos, monosacáridos, polisacáridos, monómeros polímeros
4. Producción energía celular, ciclo del atp
5. La célula (vegetal, animal, partes, tipos, procariotas y eucariotas)
6. Funciones de la célula (descripción de los procesos de transporte a través de la membrana celular, la respiración y la fotosíntesis)
7. Transporte celular: descripción de la función de homeostasis: transporte a nivel celular
8. Metabolismo, irritabilidad, adaptación, crecimiento
9. Fotosíntesis
10. Funciones de las células. Transporte a través de membranas.
11. División celular: mitosis y meiosis.
12. Representación de los procesos de homeostasis, transporte y metabolismo celular
diferenciación de las fases del ciclo celular: interfase, profase, metafase, anafase y telofase en células vegetales y las fases de la meiosis en células animales
13. Términos básicos de genética diferenciación entre: cromosoma, gen y alelo; cromátida y cromosoma; información genética y código genético; carácter dominante y carácter recesivo
14. El ADN y el ARN
15. El átomo (composición, funciones)
16. Química orgánica: el carbono