

Paraninfo

Biología. Pruebas de acceso a ciclos formativos de grado superior



Editorial: Paraninfo

Autor: MARÍA BELÉN YÉLAMOS LÓPEZ,
MARÍA INMACULADA FERNÁNDEZ
FERNÁNDEZ

Clasificación: Pruebas Acceso Ciclos >
Biología

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 414

ISBN 13: 9788428342735

ISBN 10: 8428342733

Precio sin IVA: \$ 760.00 Mxn

Precio con IVA: \$ 760.00 Mxn

Fecha publicacion: 30/03/2020

Sinopsis

Desde Ediciones Paraninfo apostamos decididamente por la formación como la más sólida y mejor garantía de acceso al mercado laboral.

El sistema educativo español aspira a acercarse a los indicadores de éxito europeo no solo en cuanto a calidad de la formación, sino también en su utilidad para la inserción laboral. El acceso a los Ciclos Formativos de Grado Superior y los títulos de Bachiller, como paso previo a una formación más especializada, son una opción cada vez más y mejor valorada.

Las autoras de la obra cuentan con una dilatada experiencia en el ámbito de la formación. Ambas la ponen al servicio del lector para ayudarle a preparar y afrontar con éxito este tipo de pruebas. Conscientes de que lograrlo requiere esfuerzo, constancia e ilusión han analizado a fondo las características del temario para presentar una propuesta editorial rigurosa y accesible a todos.

El contenido del manual se adapta a las exigencias curriculares previstas y su estructura tiene un planteamiento didáctico y sencillo. Se plantean objetivos de aprendizaje que se desarrollan tanto de forma teórica como práctica. Se incluyen destacados a modo de "Recuerda", se plantean cuestiones relacionadas con la exposición conceptual, cuestionarios de autoevaluación y cada bloque finaliza con un práctico apartado específicamente diseñado con preguntas especialmente pensadas para hacer hincapié en los aspectos más importantes de cada unidad. Esquemas, tablas, ejemplos prácticos, contenidos sintéticos y bien explicados son los valores añadidos que presenta esta obra y que la convierten en el mejor aliado para superar las pruebas de

la materia de Biología.

Nuestros temarios son la mejor opción para garantizar tu acceso a los Ciclos Formativos de Grado Superior y/o la consecución del título de Bachiller en la modalidad de pruebas libres.

En Paraninfo estamos comprometidos con tu éxito. Tu objetivo es también el nuestro.

Índice

- TEMA 1. Moléculas de la vida
- TEMA 2. Glúcidos
- TEMA 3. Lípidos
- TEMA 4. Proteínas. Enzimas o catalizadores biológicos: concepto y función. Vitaminas: concepto. Clasificación
- TEMA 5. Estructura de los ácidos nucleicos
- TEMA 6. Morfología celular. Estructura y función de los orgánulos celulares. Células procariotas y eucariotas. Células animales y vegetales. La célula como un sistema complejo integrado: estudio de las funciones celulares y de las estructuras donde se desarrollan
- TEMA 7. Las membranas y su función en los intercambios celulares. Los procesos de endocitosis y exocitosis
- TEMA 8. El ciclo celular. La división celular. La mitosis en células animales y vegetales. La meiosis. Su necesidad biológica en la reproducción sexual
- TEMA 9. Introducción al metabolismo. La respiración celular
- TEMA 10. La fotosíntesis: localización celular en procariotas y eucariotas. Etapas del proceso fotosintético. Su importancia biológica. La quimiosíntesis
- TEMA 11. Identificación del ADN como portador de la información genética. Concepto de gen. Replicación del ADN. Etapas de la replicación. Diferencias entre el proceso replicativo entre eucariotas y procariotas
- TEMA 12. El ARN. Tipos y funciones. El código genético en la información genética
- TEMA 13. Las mutaciones. Tipos. Los agentes mutagénicos. Mutaciones y cáncer. Implicaciones de las mutaciones en la evolución y aparición de nuevas especies. La ingeniería genética. Organismos modificados genéticamente
- TEMA 14. Genética mendeliana. Teoría cromosómica de la herencia. Determinismo del sexo y herencia ligada al sexo e influida por el sexo
- TEMA 15. Darwinismo y neodarwinismo: la teoría sintética de la evolución. La selección natural. Evolución y biodiversidad
- TEMA 16. Concepto de microorganismo. Microorganismos con organización celular y sin organización celular. Bacterias. Virus. Otras formas acelulares: partículas infectivas subvirales. Hongos microscópicos. Protozoos. Algas microscópicas
- TEMA 17. Esterilización y pasteurización. Los microorganismos como agentes productores de enfermedades. La biotecnología. Utilización de los microorganismos en los procesos industriales: productos elaborados por biotecnología
- TEMA 18. El sistema inmunitario. Las defensas internas inespecíficas. La inmunidad específica. Características. Tipos: celular y humoral. Células responsables. Mecanismo de acción de la respuesta inmunitaria. La memoria inmunológica. Antígenos y anticuerpos. Formas de acción. Su función en la respuesta inmune. Inmunidad natural y artificial o adquirida. Sueros y vacunas. Su importancia en la lucha contra las enfermedades infecciosas
- TEMA 19. Disfunciones y deficiencias del sistema inmunitario. Alergias e inmunodeficiencias. El sida y sus efectos en el sistema inmunitario. Sistema inmunitario y cáncer. El trasplante de órganos y los problemas de

rechazo

Comercial

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

nancy.ochoa@paraninfo.mx

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

ventas@paraninfo.mx

52 5 52 4992 649