

Pruebas de Admisión al Grado en Medicina. Curso 2021-2022

Temario

BIOLOGÍA

1. La composición de los seres vivos
 2. Los glúcidos
 3. Los lípidos
 4. Las proteínas
 5. Los ácidos nucleicos
 6. La célula: unidad de estructura y función
 7. Membrana celular
 8. Orgánulos celulares delimitados por membrana
 9. La reproducción y la relación de la célula eucariota
 10. La duplicación del ADN y la biosíntesis de proteínas
 11. Las mutaciones, los genes y la ingeniería genética
 12. La reproducción y el desarrollo de los organismos pluricelulares
 13. Metabolismo
 14. Biología molecular
 15. Genética evolutiva
 16. Ecología
 17. Microbiología
 18. Inmunología
-

QUÍMICA

1. Bases de la química
2. Gases
3. Mezclas y soluciones
4. Estructura del átomo y la tabla periódica
5. Enlace químico
6. Formulación
7. Reacción química
8. Reacciones químicas en solución
9. Energía y velocidad de reacción
10. Química del carbono
11. Grupos funcionales

FÍSICA

1. Las magnitudes físicas y su medida
 2. Cinemática en una dimensión
 3. Cinemática en dos dimensiones
 4. Fuerzas y leyes de Newton
 5. Conservación de la cantidad de movimiento
 6. Trabajo y energía
 7. Conservación de la energía
 8. Corriente eléctrica
 9. Movimiento ondulatorio
 10. Óptica
-

MATEMÁTICAS

1. Números reales
2. Ecuaciones e inecuaciones
3. Trigonometría
4. Números complejos
5. Vectores
6. Geometría analítica
7. Cónicas
8. Funciones
9. Funciones elementales
10. Límites y continuidad
11. Derivadas
12. Gráficas de funciones
13. Integrales
14. Estadística bidimensional
15. Probabilidad