

Prácticas de laboratorio. Química



VERSIÓN ESPAÑOL

- Difusión - Efecto de la masa molecular sobre la rapidez de difusión en el aire.
- Difusión - Difusión a través de una membrana selectivamente permeable.
- Difusión - Efecto de la concentración sobre la rapidez de la difusión en un semisólido.
- Difusión - Efecto de la densidad del medio sobre la rapidez de difusión.
- Composición química de las células - Ensayo para grasas.
- Composición química de las células - Ensayo para proteínas.
- Composición química de las células - Ensayo para almidón.
- Composición química de las células - Digestión del almidón.
- Composición química de las células - Emulsificación de lípidos.
- Composición química de las células - Ensayo para azúcares.
- Ósmosis - Tonicidad en células de elodea.
- Ósmosis - Tonicidad en tiras de papa.
- Ósmosis - Movimiento del agua a través de una membrana selectivamente permeable.
- Ósmosis - Tonicidad en glóbulos rojos.
- Seguridad en el laboratorio - Procedimiento para el lavado de manos.
- Seguridad en el laboratorio - Seguridad personal.
- Química - Densidad de un cubo.
- Química - Síntesis de carbonato de calcio.
- Química - Reacciones en solución.
- Química - Determinación de la capacidad calorífica de un calorímetro.
- Química - Determinación de la constante de equilibrio usando espectrofotometría.
- Química - Constante de la ley de los gases ideales.
- Química - Identificación de un ácido débil a partir de una curva de titulación.
- Química - Determinación del factor de van't Hoff usando el abatimiento del punto de fusión.
- Química - Reacción del reloj de yodo y rapidez de reacción.
- Química - Observación de los amortiguadores y la capacidad amortiguadora.
- Química - Solubilidad - Análisis cualitativo.
- Métodos de aislamiento - Densidad óptica.
- Tinción - Tinción alcohol-ácido resistente.
- Balance de pH - Antiácidos como amortiguadores.
- Balance de pH - Función de los amortiguadores.
- Metrología - Longitud.
- Metrología - Temperatura.
- Metrología - Volumen.
- Metrología - Peso.
- Aparato digestivo - Enzimas y digestión.
- Cómo trabajan las enzimas - Efecto de la concentración.
- Cómo trabajan las enzimas - Efecto del pH.
- Cómo trabajan las enzimas - Efecto de la temperatura.
- Cómo trabajan las enzimas - Actividad enzimática.

VERSIÓN INGLÉS

- Diffusion - Effect of Molecular Weight on the Rate of Diffusion in Air
 - Diffusion - Diffusion Across a Selectively Permeable Membrane
 - Diffusion - Effect of Concentration on the Rate of Diffusion in a Semisolid
 - Diffusion - Effect of Density of Media on the Rate of Diffusion
 - Chemical Composition of Cells - Test for Fat
 - Chemical Composition of Cells - Test for Proteins
 - Chemical Composition of Cells - Test for Starch
 - Chemical Composition of Cells - Digestion of Starch
 - Chemical Composition of Cells - Emulsification of Lipids
 - Chemical Composition of Cells - Test for Sugars
 - Osmosis - Tonicity in Elodea Cells
 - Osmosis - Tonicity in Potato Strips
 - Osmosis - Movement of Water Across a Selectively Permeable Membrane
 - Osmosis - Tonicity in Red Blood Cells
 - Lab Safety - Hand Washing Procedure
 - Lab Safety - Personal Safety
 - Chemistry - Density of a Plastic Cube
 - Stoichiometry - Synthesis of Calcium Carbonate (Chemistry - Synthesis of Calcium Carbonate)
 - Reactions - Reactions in Solution (Chemistry - Reactions in Solution)
 - Calorimetry - Heat Capacity of a Calorimeter (Chemistry - Determining Heat Capacity of a Calorimeter)
- Equilibrium - Equilibrium Constant (Spectrophotometry) (Chemistry - Determine Equilibrium Constant Using Spectrophotometry)
 - Chemistry - Ideal Gas Law Constant
 - Chemistry - Identify Weak Acid Using Titration Curve
 - Colligative Properties - Freezing-Point Depression (Chemistry - Determine van't Hoff Factor Using Freezing-Point Depression)
 - Chemistry - Iodine Clock Reaction and Rate of Reaction
 - Buffers - Buffers and Buffer Capacity (Chemistry - Observing Buffers and Buffer Capacity)
 - Solubility - Qualitative Analysis (Chemistry - Solubility - Qualitative Analysis)
 - Isolation Methods - Optical Density
 - Staining - Acid-Fast Staining
 - pH Balance - Antacids as Buffers
 - pH Balance - Function of Buffers
 - Lab Skills - Using a Ruler (Metric Measurement - Length)
 - Lab Skills - Using an Alcohol Thermometer (Metric Measurement - Temperature)
 - Lab Skills - Using a Graduated Cylinder (Metric Measurement - Volume)
 - Digestive System - Enzymes and Digestion
 - How Enzymes Work - Effect of Concentration
 - How Enzymes Work - Effect of pH
 - How Enzymes Work - Effect of Temperature
 - How Enzymes Work - Enzyme Activity

Mc
Graw
Hill

