

Prácticas de Laboratorio de Biología

Catálogo de prácticas disponibles en español e inglés

75

PRÁCTICAS
TOTALES

75

BILINGÜE ES / EN

16

CATEGORÍAS



#	NOMBRE EN ESPAÑOL	NAME IN ENGLISH	IDIOMA
TUTORIAL			
1	Laboratorios virtuales - Tutorial	1st Lab - Virtual Labs Tutorial	ES / EN
MÉTODO CIENTÍFICO			
2	Uso del método científico - La elección de la cochinilla	Applying the Scientific Method - Pillbug Preference	ES / EN
DIVISIÓN CELULAR			
3	División celular - Estudiando la Meiosis	Cell Division - Examining Meiosis	ES / EN
4	División celular - Estudiando la Mitosis	Cell Division - Examining Mitosis	ES / EN
ESTRUCTURA CELULAR			
5	Estructura celular - Célula vegetal y animal	Cell Structure - Examining Plant and Animal Cells	ES / EN
69	Estructura celular - Tamaño, forma y función de células procariotas y eucariotas	Cell Structure - Prokaryotic and Eukaryotic Cell Size, Shape, and Function	ES / EN
RESPIRACIÓN CELULAR			
6	Respiración celular - Medición de la energía producida en plantas	Cellular Respiration - Measuring Energy Production in Plants	ES / EN
7	Respiración celular - Fermentación de levaduras	Cellular Respiration - Yeast Fermentation	ES / EN
COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS CÉLULAS			
8	Composición química de las células - Digestión del almidón	Chemical Composition of Cells - Digestion of Starch	ES / EN
9	Composición química de las células - Emulsificación de lípidos	Chemical Composition of Cells - Emulsification of Lipids	ES / EN
10	Composición química de las células - Ensayo para grasas	Chemical Composition of Cells - Test for Fat	ES / EN
11	Composición química de las células - Ensayo para proteínas	Chemical Composition of Cells - Test for Proteins	ES / EN
12	Composición química de las células - Ensayo para almidón	Chemical Composition of Cells - Test for Starch	ES / EN
13	Composición química de las células - Ensayo para azúcares	Chemical Composition of Cells - Test for Sugars	ES / EN

#	NOMBRE EN ESPAÑOL	NAME IN ENGLISH	IDIOMA
SEGURIDAD EN EL LABORATORIO			
14	Seguridad en el laboratorio - Seguridad personal (química)	Chemistry Lab Safety - Personal Safety	ES / EN
34	Seguridad en el laboratorio - Procedimiento para el lavado de manos	Lab Safety - Hand Washing Procedure	ES / EN
71	Seguridad en el laboratorio - Seguridad personal	Lab Safety - Personal Safety	ES / EN
DIFUSIÓN Y ÓSMOSIS			
15	Difusión - Difusión a través de una membrana selectivamente permeable	Diffusion - Diffusion Across a Selectively Permeable Membrane	ES / EN
16	Difusión - Efecto de la concentración sobre la rapidez de la difusión en un semisólido	Diffusion - Effect of Concentration on the Rate of Diffusion in a Semisolid	ES / EN
17	Difusión - Efecto de la densidad del medio sobre la rapidez de difusión	Diffusion - Effect of Density of Media on the Rate of Diffusion	ES / EN
18	Difusión - Efecto de la masa molecular sobre la rapidez de difusión en el aire	Diffusion - Effect of Molecular Weight on the Rate of Diffusion in Air	ES / EN
47	Ósmosis - Movimiento del agua a través de una membrana selectivamente permeable	Osmosis - Movement of Water Across a Selectively Permeable Membrane	ES / EN
48	Ósmosis - Tonicidad en células de elodea	Osmosis - Tonicity in Elodea Cells	ES / EN
49	Ósmosis - Tonicidad en tiras de papa	Osmosis - Tonicity in Potato Strips	ES / EN
50	Ósmosis - Tonicidad en glóbulos rojos	Osmosis - Tonicity in Red Blood Cells	ES / EN
DISECCIÓN — INVERTEBRADOS			
19	Disección de invertebrados - Cangrejo de río	Dissection (Invertebrate) - Crayfish	ES / EN
20	Disección de invertebrados - Lombriz de tierra	Dissection (Invertebrate) - Earthworm	ES / EN
21	Disección de invertebrados - Mejillón	Dissection (Invertebrate) - Mussel	ES / EN
61	Disección de invertebrados - Estrella de mar	Dissection (Invertebrate) - Sea Star	ES / EN
DISECCIÓN — VERTEBRADOS			
22	Disección de vertebrados - Peces, Perca	Dissection (Vertebrate) - Perch	ES / EN
62	Disección (vertebrados) Lechón, Parte 1 (sistema digestivo, respiratorio y endocrino)	Dissection (Vertebrate) - Fetal Pig, Part 1 (Digestive, Respiratory, and Endocrine Systems)	ES / EN
63	Disección (vertebrado) del lechón, Parte 2 (sistema circulatorio, aparato excretor y reproductivo)	Dissection (Vertebrate) - Fetal Pig, Part 2 (Circulatory, Urinary, and Reproductive Systems)	ES / EN
64	Disección - Rana	Dissection (Vertebrate) - Frog	ES / EN
ADN, BIOLOGÍA MOLECULAR Y TECNOLOGÍA			
23	Biología molecular y tecnología - Estructura del DNA y del RNA	DNA Biology and Technology - DNA and RNA Structure	ES / EN
24	Biología molecular y tecnología - Electroforesis en gel de agarosa	DNA Biology and Technology - Gel Electrophoresis	ES / EN
25	Biología molecular y tecnología - Aislamiento de DNA	DNA Biology and Technology - Isolation of DNA	ES / EN

#	NOMBRE EN ESPAÑOL	NAME IN ENGLISH	IDIOMA
EVOLUCIÓN			
26	Evidencia de la evolución - Fósiles y anatomía comparativa	Evidence of Evolution - Fossils and Comparative Anatomy	ES / EN
27	Evidencia de la evolución - Evidencia molecular de la evolución	Evidence of Evolution - Molecular Evidence	ES / EN
ENZIMAS			
28	Cómo trabajan las enzimas - Efecto de la concentración	How Enzymes Function - Effect of Concentration	ES / EN
29	Cómo funcionan las enzimas - Efecto del pH	How Enzymes Function - Effect of pH	ES / EN
30	Cómo trabajan las enzimas - Efecto de la temperatura	How Enzymes Function - Effect of Temperature	ES / EN
31	Cómo trabajan las enzimas - Actividad enzimática	How Enzymes Function - Enzyme Activity	ES / EN
GENÉTICA HUMANA			
32	Genética humana - Herencia cromosomal durante la meiosis	Human Genetics - Chromosomal Inheritance During Meiosis	ES / EN
33	Genética humana - Herencia genética	Human Genetics - Genetic Inheritance	ES / EN
HABILIDADES EN EL LABORATORIO			
35	Metrología - Peso	Lab Skills - Using a Balance	ES / EN
36	Metrología - Volumen	Lab Skills - Using a Graduated Cylinder	ES / EN
37	Metrología - Longitud	Lab Skills - Using a Ruler	ES / EN
38	Metrología - Temperatura	Lab Skills - Using an Alcohol Thermometer	ES / EN
72	Habilidades en el laboratorio - Uso de equipo volumétrico de vidrio para diluciones	Lab Skills - Using Volumetric Glassware for Dilutions	ES / EN
GENÉTICA MENDELIANA			
39	Genética Mendeliana - Cruce híbrido, modelo de la mosca de la fruta	Mendelian Genetics - Dihybrid Fruit Fly Cross	ES / EN
40	Genética Mendeliana - Cruce híbrido en plantas	Mendelian Genetics - Dihybrid Plant Cross	ES / EN
41	Genética Mendeliana - Características genéticas de la mosca de la fruta	Mendelian Genetics - Fruit Fly Characteristics	ES / EN
42	Genética Mendeliana - Cruce monohíbrido, modelo de la mosca de la fruta	Mendelian Genetics - Monohybrid Fruit Fly Cross	ES / EN
43	Genética Mendeliana - Cruce monohíbrido de plantas	Mendelian Genetics - Monohybrid Plant Cross	ES / EN
44	Genética Mendeliana - Entrecruzamiento del cromosoma X en la mosca de la fruta	Mendelian Genetics - X-Linked Fruit Fly Cross	ES / EN
SELECCIÓN NATURAL			
45	Selección natural - Resistencia bacteriana a los antibióticos	Natural Selection - Antibiotic-resistant Bacteria	ES / EN
46	Selección natural - Selección natural en los insectos	Natural Selection - Natural Selection in Insects	ES / EN

#	NOMBRE EN ESPAÑOL	NAME IN ENGLISH	IDIOMA
FOTOSÍNTESIS			
51	Fotosíntesis - Medición del consumo de dióxido de carbono durante la fotosíntesis	Photosynthesis - Carbon Dioxide Uptake	ES / EN
52	Fotosíntesis - Obtención de CO ₂ de plantas expuestas a luz azul y verde	Photosynthesis - Comparing Green and Blue Light	ES / EN
53	Fotosíntesis - Obtención de CO ₂ de plantas expuestas a condiciones de luz y oscuridad	Photosynthesis - Determining Rate in White Light	ES / EN
54	Fotosíntesis - Pigmentos fotosintéticos	Photosynthesis - Photosynthetic Pigments	ES / EN
PLANTAS Y POBLACIONES			
55	Plantas - Transpiración	Plants - Transpiration (NEW)	ES / EN
56	Población biológica - Crecimiento y competencia	Population Biology - Growth and Competition (NEW)	ES / EN
57	Organismos transgénicos - Maíz Bt	Transgenic Organisms - Bt Corn	ES / EN
GENÉTICA BACTERIANA			
58	Genética bacteriana - Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)	Bacterial Genetics - Polymerase Chain Reaction (PCR)	ES / EN
59	Genética bacteriana - Perfiles de ADN	Bacterial Genetics - DNA Profiling	ES / EN
60	Genética bacteriana - Transformación bacteriana	Bacterial Genetics - Bacterial Transformation	ES / EN
SANGRE Y CALORIMETRÍA			
65	Sangre - Conteo diferencial de leucocitos	Blood - Differential White Blood Cell Count	ES / EN
66	Sangre - Hematocrito	Blood - Hematocrit	ES / EN
67	Sangre - Contenido de hemoglobina	Blood - Hemoglobin Content	ES / EN
68	Calorimetría - Entalpía de neutralización	Calorimetry - Enthalpy of Neutralization	ES / EN
ANÁLISIS, MODELOS Y ESPECTROFOTOMETRÍA			
70	Electroquímica - Potenciales estándar de reducción y dependencia de la concentración	Electrochemistry - Standard Reduction Potentials and Concentration Dependencies	ES / EN
73	Modelos moleculares - RPECV	Molecular Models - VSEPR	ES / EN
74	Análisis orgánico cualitativo – Identificando alcanos, alquenos y haluros de alquinos	Organic Qualitative Analysis - Identifying Alkanes, Alkenes, and Alkyl Halides	ES / EN
75	Espectrofotometría - Uso de la ley de Beer para determinar la concentración de un tinte	Spectrophotometry - Apply Beer's Law to Determine Concentration of Dye	ES / EN