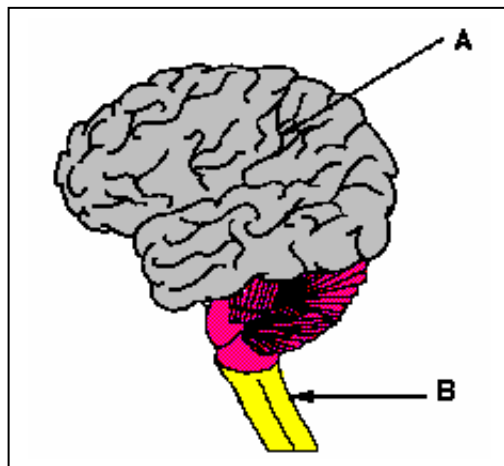


# Demostración De Web y Temas

## Biología

- 1) ¿Cuál declaración acerca de la enlace formada entre dos átomos de carbón es verdadera?
  - 1) esto implica el compartiendo de protones
  - 2) esto implica el compartiendo de electrones
  - 3) esto contiene ADP
  - 4) esto no puede ser roto
- 2) Una cuya composición compuesta química estrechamente es más relacionada con maltosa es
  - 1) Almidón
  - 2) ATP
  - 3) Proteína
  - 4) ARN
- 3) ¿Cuál producto es formado como consecuencia de la hidrólisis el cual es control de uns amilasa?
  - 1)  $C_3H_8O_3$
  - 2)  $C_{12}H_{22}O_{11}$
  - 3)  $C_3H_7O_2N$
  - 4)  $C_{18}H_{36}O_2$
- 4) Basan su respuesta a la pregunta sobre el diagrama que representa l el cerebro humano.



- ¿Cuál son las estructura correcta y la función para la parte indicada por la carta la B?
- 1) cerebro - equilibrio
  - 2) cerebelo - coordinación de músculo
  - 3) medula - solución de problema
  - 4) médula espinal - acciones reflejas
- 5) ¿Cuál estructura de mamifero es principalmente responsable de la transferencia de sustancias metabólico entre el padre y el embrión?
- 1) glándula mamaria
  - 2) ovario
  - 3) lúteo corpus
  - 4) placenta
- 6) Los resultados siguientes han sido obtenidos en las varias cruces de plantas que llevan rábanos rojos, blancos, y púrpuras: las plantas de rábano rojo x plantas de rábano púrpura produjeron 102 rábanos rojos, 104 rábanos púrpuras las plantas de Rábano blanco x plantas de rábano púrpura produjeron 95 rábanos blancos, 93 rábanos púrpuras plantas de Rábano púrpura x plantas de rábano púrpura produjeron 120

rábanos rojos, 241 rábanos púrpuras, 121 rábanos blancos Si las plantas de rábano rojo fueran cruzadas con plantas de rábano rojo, el porcentaje de rábanos rojos producidos sería el más casi

- 1) 25%
- 2) 50%
- 3) 75%
- 4) 100%

7) Cruzando dos plantas de dondiego rosadas, los porcentajes esperados de descendiente producido son

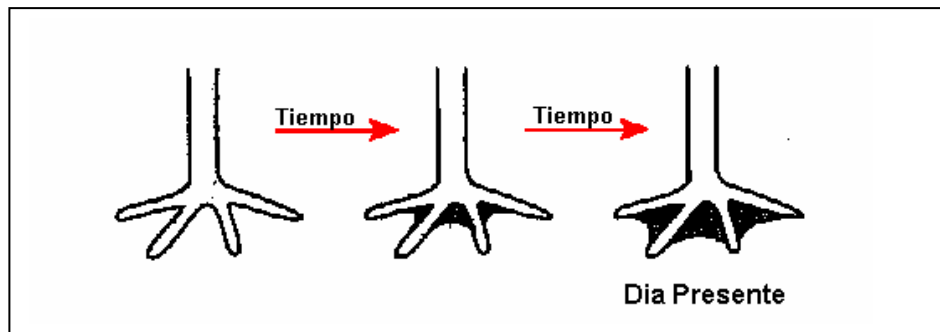
- 1) 50 % rosado, 25 % blanco, 25 % rojo
- 2) 25 % blanco, 50 % rojo, 25 % rosado
- 3) 100 % rosado
- 4) 75 % blanco y 25 % rosado

8) Exámenes de restos de fósil indican que algunos organismos han sufrido pocos cambios principales de los 400 pasados millones de años.

La explicación de lo mejor de esto es que ellos

- 1) no tener ningunos enemigos naturales que se los alimentan de
- 2) dar el gran cuidado paternal a su jóven
- 3) bien son adaptados a un ambiente que ha sufrido poco cambio
- 4) hacer su propio alimento en la ausencia de luz del sol y el dióxido de carbón

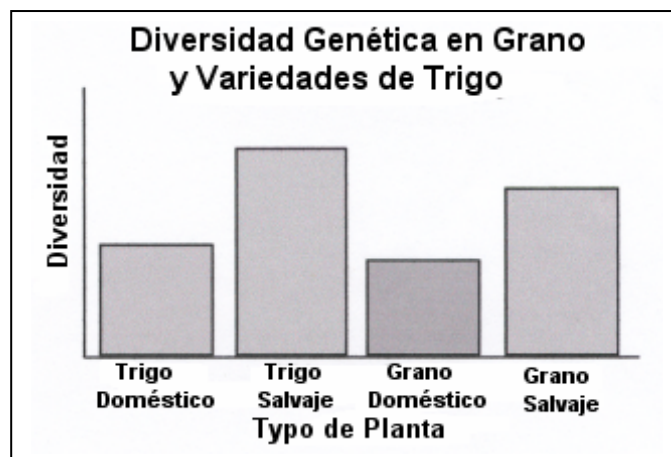
9) Muestran el cambio de la estructura de pie en una población de pájaro sobre muchas generaciones en el diagrama.



Estos cambios pueden mejor ser explicados según el concepto de

- 1) evolución
- 2) extinción
- 3) frecuencias estables génicas
- 4) use y el desuso

10) Basan su respuesta en gráfico debajo.



¿Si el ambiente se cambiara dramáticamente o una enfermedad de planta nueva debía estallarse, cuál tipo de planta muy probablemente sobreviviría?

- 1) trigo salvaje
- 2) trigo doméstico
- 3) grano salvaje
- 4) grano doméstico

## Preguntas de ensayo de Biología

1) Base su respuesta a la pregunta sobre la información y mesa de datos.

Durante un estudio de una colonia de células de levadura, un estudiante usó un microscopio para determinar el número de presente de células de levadura en varias veces. Los resultados son resumidos en la mesa de datos debajo.

\$BTES1

- A. La utilización de el que o más oraciones completas, declare una razón posible de los cambios del número de células de levadura después de la tercera hora.
- B. ¿Aproximadamente cuántas las células de levadura estaban presentes después de 2.5 horas?

2) Un microscopio compuesto ligero tiene un 5x (el ocular) ocular y un 10x el objetivo de poder bajo. Calcule la amplificación total que es obtenida usando el objetivo de poder bajo.

3) Como la parte de una investigación, 10 plantones de frijol en un sistema ha sido cultivado en la oscuridad, mientras 10 plantones en otro sistema han sido cultivados en la luz del sol. Todas otras condiciones de crecimiento han sido guardadas el mismo en ambos sistemas. Los plantones cultivados en la oscuridad eran blancos con los tallos largos, delgados. Estos plantones pronto muertos. Los plantones cultivados en la luz del sol eran verdes y sanos. Usando un o más oraciones completas, identifique la variable independiente en esta investigación.

4) Deformidades, como el sobresalir de estómagos, ningunas piernas en absoluto, ojos sobre atrás, y dedos de sorbo pequeño de succión que nacen de lados, aparece con la frecuencia alarmante en ranas al Norte Americanas. El racimo de ranas deformes ha sido encontrado en California, Oregon, Colorado, Idaho, Mississippi, Montana, Ohio, Vermón, y Quebec.

Algunos científicos en Montreal han estudiado ranas en más de 100 charcas en el S. Lorenzo River el Valle durante los 4 pasados años. Normalmente, menos de el 1 % de ranas es deformado, pero en charcas donde los pesticidas son usados en rodeo de la tierra, no menos que el 69 % de las ranas ha sido deformado. Un biólogo molecular de la Universidad de California cree que las deformidades pueden ser unidas para una generación nueva de sustancias químicas esto imita hormonas de crecimiento. La misma clase de deformidades encontradas en la charca reproducida en experimentos de laboratorio.

Algún científico ha asociado las deformidades con un subproducto de retinoid, que es encontrado en la medicación de acné y natas de

rejuvenecimiento de la piel. retinoides dentro de un animales crecientes puede causar deformidades. Por esta razón, mujeres embarazadas son advertidas para no no usar las medicinas de la piel que contienen retinoid. Experimentos recientes de laboratorio han determinado que un pesticida puede imitar un retinoid.

Un biólogo de desarrollo del Colegio Hartwick en Oneonta, Nueva York, preguntada si una sustancia química podría ser al culpable porque no había ningún pescado deforme u otros animales deformes encontrados en las charcas donde las ranas deformes ha sido capturado. ñl cree que los parásitos son la causa. Examinando tres-legged de Vermón, el biólogo encontró platelminto diminuto parásito embalado en la unión donde una pierna fallaba. En un experimento de laboratorio, él demostró que la invasión de parásitos en un renacuajo hizo que el renacuajo brotara una pierna suplementaria como esto se desarrolló. El científico en Oregon ha hecho observaciones similares. Usando un o más oraciones completas, describa como los pesticidas podrían causar deformidades en ranas.

5) Un grupo de estudiantes de biología participó en investigación de laboratorio de depredador presa. Cincuenta semillas de frijol verdes y 50 semillas de frijol blancas, amba presa de representar, han sido dispersadas en un 25-square-meter el área del césped de la escuela. Entonces dieron a tres estudiantes que representan a depredadores 30 segundos para buscar el área y recoger la presa. Este procedimiento ha sido repetido cinco veces.

Usando un o más oraciones completas, declare las hipótesis ser probadas en esta actividad.

## Biología - Objetivo y Temas de Ensayo

Las Actividades de Vida - Química de Célula y Función - Taxonomía

Mantenimiento en Animales

Mantenimiento en Plantas

Fisiología Humana

Reproducción y Desarrollo

Transmisión de Rasgos de Generación a Generación

Evolución

Ecología

Laboratorio y Áboratorio y Área de Habilidad

Todos los Temas

Bioquímica: Vinculación Química

Carbohidratos

Membrana de Célula

Teoría de Célula

Pared de Célula

Respiración Celular

Centrosoma

Las Características de Enzimas

Esquema de Clasificación - Nomenclatura

Comparación - Proteínas de Receptor y Anticuerpos

Comparación de Plantas y Células de Animal

Organismo Complejos

Endoplasmico Retículo  
Factores que Afectan Actividades de Enzima  
Golgi Cuerpo  
Hidrólisis - Síntesis de Deshidratación  
Compuestos Inorgánicos  
Procesos de Vida: Nutrición  
Lípidos  
Cerradura y Modelo Clave  
Lisosomas  
Metabolismo y Homeostasis  
Medida de Microscopio  
Mitochondrio  
Ácidos Nucleico  
Núcleo  
Sustancias Químicas de Vida Orgánicas  
pH  
Plasmidos  
Proteínas  
Ribosoma  
Aato - Animales  
Acto - Plantas - Briofitas y Traqueofitas  
Acto: Protista  
Pensamiento Científico  
Membrana Semipermeable  
Los Tipos de Microscopios e Historia  
Vacuolas  
Vitaminas  
Circulación de Animal  
Locomoción de Animal  
Respiración de AnimalL  
Animal: Ingetión - Digestión - Defecación  
Control Químico: Endocrina  
Comparación: Endocrina Contra Neurona  
Excreción en Animales  
Proceso de Excreción  
Locomoción: Proceso  
Neutonas y Transmisión de Impulso  
Nutrición: Heterotrofico  
Nutrición: Protozoo - Hidra - Gusano - Saltamonter  
Resultados: Mantenimiento - Energía - Almacenje - Control  
Regulación: Animales  
Productos de Secreción  
Proceso de Sintesis  
Transporte - Absorción  
Transporte: Protozoo - Hidra - Gusano - Saltmonter  
Aeróbica Respiración (celular)  
Respiración Anaerobio ro (CELULAR)  
Autotrófico  
Cromotipografia  
Dispersión de Frutas y Semillas  
Heterótrofo  
Hojas  
Lenticelas  
Meristema  
Nitratos en Plantas  
Otras Hormonas de Planta

Fotoperiodicidad  
Fotosíntesis - Autótrofos  
Hormonas de Plantas  
Respiración en Planta  
Respiración ro Físico  
Raíces  
Espectro  
Tropismos  
Empleo de Isótopos  
Xilema - Floema  
Estructuras Accesorias  
Glándulas Suprarrenales  
Anticuerpos - Vacunaciones  
Comportamiento - Condicional y ro Voluntario  
Sangre - Linfa  
Tensión Arterial  
Mecanografía de Sangre  
Huesos y Cartílago  
Cerebro - Cerebelo - Medula  
Circulación - Corazón y Vasos Sanguineos  
Circulación - Corazón y Pulmones  
Estructuras Digestivas  
Glándulas de la Endocrina y Transporte  
Vesícula  
Función General Digestiva  
Gonads - Ovarios y Testículo  
Corazón  
Homeostasis  
Respiración Humana  
Los Islotes de Langerhans  
Riúones  
Esperanza de la Vida  
Hígado  
Pulmones  
Los Mal Funcionamientos del Sistema Digestivo  
Los Mal Funcionamientos del Corazón  
Los Mal Funcionamientos del Sistema Inmunológico  
Los Mal Funcionamientos del Sistema Nervioso  
Los Mal Funcionamientos del Sistema Respiratorio  
Los Mal Funcionamientos del Sistema de Transporte  
Estructuras Mecánicas  
Músculo - Esquelético - Liso y Cardíaco  
Nervios  
Neuronas - Sensorial - Motor y Interneurona  
Glándula Paratiroides  
Glándula de Glándula Pituitaria  
Protección - Cuajaras - Blanco AC  
Acorde Espinal  
Glándulas de Sudor  
Sistémico - Circulación Coronaria y Lymphatic  
Tendones y Ligamentos  
Glándula de Tiroides  
Enfermedades Virales  
Comparaciín de Huevo de Animal  
Esperma de Animal  
Asexuado - Regeneraciín - Propagaciín Vegetativa

Asexuado Reproducción - Métodos  
Asexuado Reproducción - Resultados  
División de Célula - Herencia - Gastrulación  
División de Célula - Meiosis  
División de Célula - Mitosis  
Comparación - Meiosis contra Mitosis  
Desarrollo de Embrión - ro Externo  
Desarrollo de Embrión - ro Interno  
Sistema Femenino Reproductivo - Formación de Gameto  
Flor - Parte  
Hermafroditas  
Humano - Prenatal Desarrollo  
Humano - Zigoto Formación  
Cariotipos  
Sistema Masculino Reproductivo - Formación de Gameto  
Dimensión y Menopausia  
Partes gemelas  
Glándula Pituitarias y Glándulas de la Endocrina  
Crecimiento de Planta  
Plantas - Formación de Embrión  
Plantas - Gameto Masculino y Femenino y Formación Cigoto  
Formación de Semilla y Germinación  
Reproducción Sexual - Hembra  
Reproducción Sexual - Formación de Gameto  
Los Tipos de Fertilización - Comparación  
Los Tipos de Fertilización - ro Externo  
Los Tipos de Fertilización - Interno  
Cambio de Estructura de Cromosoma  
Reproducción  
Herencia Citoplásmica  
Réplicas de ADN  
Gene - Teoría de Cromosoma  
Acoplamiento Génico y Atravesar  
Mutación Génica  
Enfermedades Genéticas  
Ingeniería Genética  
Herencia y Ambiente  
Predominio Incompleto  
Principios Mendelian  
Genética Molecular  
Genética Moderna: Estructura de ADN  
Alelos Múltiple  
Agentes Mutagénico  
Sistemas de Protección de Planta  
Mutaciones  
Trasplantes de Órgano  
Planta y Cría de Animal  
Genética Demográfica  
Técnica Canastilla Cuadrada  
Términos Canastilla Cuadrados