



**COLEGIO
VIRTUAL** SIGLO XXI
Humanizamos la tecnología al servicio de la educación

MANUAL PARA LA CREACIÓN DE GUÍAS DE APRENDIZAJE



Criterios para las Guías en formato Genially



Fuente de Portada:	Montserrat
Fuente de Contenidos:	Raleway
Títulos de secciones de contenidos:	Tamaño: 36 Negrita - Izquierda
Título tema principal:	Tamaño: 30 – Izquierda - Negrita
Subtítulos:	Tamaño: 26 – Izquierda - Negrita
Párrafos:	Párrafos: Tamaño: 18 - 20 Justificado
Referencias:	Se deben poner en botón de + info

Color de Fuente de Títulos-Secciones:



Color de Fuente de Subtítulos o ciertos contenidos como botones, pueden variar si hay una intención pedagógica:



No es necesario el valor hexadecimal, pues están en Genially predeterminados.

Otras indicaciones:

1. Se debe incluir una imagen relacionada con el tema en la sección de desempeño.
2. En cada hoja de los contenidos, debe haber por lo menos una (1) imagen relacionada con el tema. Se puede omitir en el caso de que exista un gráfico.
3. En lo posible incluir enlaces de videos.
4. Todos los videos deben ser embebidos.

Fuente de la portada:
Montserrat

7°

COLEGIO VIRTUAL SIGLO XXI
Humanizamos la tecnología al servicio de la educación

Bold – Tamaño 30

Asignatura de

Bold – Tamaño 60

Biología

Bold – Tamaño 30

Segundo Periodo

Guía de Aprendizaje 1

**Seres vivos: ¿Qué los constituye?
¿Cómo funcionan?**

Personaje

Empezar

Bold – Tamaño 35:
Disminuir tamaño en caso de que sea extenso

Sólo se modifica el Tema

Bold – Tamaño 30

Biología | Si eres lo que comes ¿Qué te gustaría ser? ¿De qué estarías hecho?

Ingresa a cada una de las opciones del menú a continuación:



Preguntas a resolver



Metas por lograr



Lo que aprenderás



Actividades a realizar



Referencias

🏠 INICIO



Fuente de los contenidos:
Raleway

Debe llevar una imagen relacionada al tema, no necesariamente
de fondo, puede estar al lado del desempeño

Preguntas a resolver

Bold – Tamaño 36

Las siguientes preguntas te acercan al tema de este periodo,
léelas, analízalas, pero no las respondas.



- ¿Qué constituye la materia?
- ¿Qué es un átomo?
- ¿Qué sub partículas posee un átomo?
- ¿Qué son los niveles de organización?

Regular - 22

≡ VOLVER

En conceptos importantes, tienen libertad de organizar y crear elementos para organizar la información, siempre manteniendo las fuentes y tamaños.

Si eres lo que comes ¿Qué te gustaría ser?
¿De qué estarías hecho?

Bold – Tamaño 36: Disminuir si es muy extenso

¿Cómo funciona el sistema digestivo?

Bold – Tamaño 30 – Para títulos

Entre las funciones que cumple el sistema digestivo se distinguen los siguientes procesos:

Regular- Tamaño 18 – Para contenidos



Botón para mostrar la referencia del video



◉ VER

☰ VOLVER



Cuando es mucha información, organizarla por medio de Botones, secciones, etc., que abran ventanas emergentes

Si eres lo que comes ¿Qué te gustaría ser?
¿De qué estarías hecho?

La función de nutrición

Es el proceso por el que los seres vivos transforman los alimentos con el objeto de que las células conviertan y dispongan de las moléculas necesarias, y luego expulsan las sustancias de desecho que se producen.

El **sistema digestivo** es el responsable de procesar los alimentos para que los nutrientes que contienen sean aprovechados por el organismo.

¿Cuáles son los sistemas que intervienen en la nutrición?

≡ SIGUIENTE



Botón hacia ventana emergente

Animar los elementos

+ Añade audio de fondo

LA ESTADÍSTICA


La estadística es una rama de las matemáticas que se ocupa de la recolección de datos para clasificarlos, presentarlos y analizarlos.

Dato Estadístico **Tabla Estadística**

EJEMPLO DE GRÁFICOS:

Gráfica de Barras **Gráfico Lineal** **Pictograma**

VOLVER



ANIMACIÓN

Entrada Salida

Continuo Ratón encima

DIRECCIÓN

← → ↑ ↓

EFFECTO

Ninguno Zoom

Aparecer Enfocar

Bote Bote Atrás

Encender Rotar

Remolino Remolino At

Se pueden ambientar los escenarios con fondos relacionados a la temática

La Geografía Colombiana

La geografía colombiana se caracteriza por su diversidad en cuanto a biodiversidad de fauna y flora y diversidad de climas, ejemplo de ello es que Colombia cuenta con todos los pisos térmicos, lo cual permite la producción de distintos tipos de alimentos y el desarrollo de distintos estilos de vida.

[+ INFO](#)

[≡ VOLVER](#)



Actividades a realizar

1. observa el video ingenia UdeA (Productor) (S.f.). Fuerza de fricción estática y cinética [DVD] y explica lo relacionado con las fuerzas de rozamiento estática y cinética. No tener en cuenta las ecuaciones solo la parte conceptual.



3. Responde la pregunta: ¿Sería posible el desarrollo de actividades cotidianas sin la existencia de la fuerza de rozamiento? Nombra algunos ejemplos.

≡ VOLVER

Referencias

Bold – Tamaño 36

Si son muchas pueden disminuir el tamaño

Curtis, H., Barnes, N. S., SCHNEK, A., & FLORES, G. (2000). Biología. Sexta edición en español. Editorial Médica FAO. (2011). La importancia de la educación nutricional. Roma: Autor. Recuperado de <http://www.fao.org/ag/humannutrition/31779-02a54ce633a9507824a8e1165d4ae1d92.pdf>

González, E. y Merino, B. (Coord.). (2007). Alimentación saludable: Guía para las familias. España: Secretaría General Técnica del MEC. Recuperado de https://www.msssi.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/promocion/saludJovenes/docs/alimentSaludGuiaFamilias_2007.pdf

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. (2010). Metodología de la investigación (5ª ed.). México: McGraw-Hill Interamericana Editores.

MEN, M. D. (2004). Estándares básicos de competencias en ciencias naturales y ciencias sociales. Recuperado de https://mineducacion.gov.co/1621/articles-81033_archivo_pdf.pdf

Paradigma terrestre (2018). Eres lo que comes, piensas y sientes [Imagen]. Recuperado de <https://paradigmaterrestre.com/comes-piensas-sientes/>

Real Academia Española. (2020). Alimentación. En Diccionario de la lengua española (22.a ed.). Recuperado de <https://dle.rae.es/alimentaci%C3%B3n>

Real Academia Española. (2020). Nutrición. En Diccionario de la lengua española (22.a ed.). Recuperado de <https://dle.rae.es/nutrici%C3%B3n?m=form>.

← COPYRIGHT

≡ VOLVER



COMPILACIÓN Y EDICIÓN DE CONTENIDOS

Área de Ciencias Naturales - Biología

DOCENTE DE ÁREA

Lilibeth Lucia Escobar Sermeño

Sólo editar el nombre del docente:

**Los contenidos publicados en este libro digital son de uso exclusivo del
Colegio Virtual Siglo XXI.**

Se autoriza la reproducción de los contenidos
citando la fuente, únicamente para fines académicos; en caso distinto se requiere la autorización escrita de la
institución.



**COLEGIO
VIRTUAL SIGLO XXI**
Humanizamos la tecnología al servicio de la educación

Carrera 31 A # 25ª - 07 Línea de atención al cliente: 2681800

Línea gratuita: 018000919202 // Cel 3202617163

Fax: 2682357 Email: admisiones@ave.edu.co

www.colegiovirtualsigloxxi.edu.co

← COPYRIGHT