



Dirección General de Asuntos
del Personal Académico

EVIDENCIAS DE APLICACIÓN DE ALGUNAS SITUACIONES DE ENSEÑANZA 2.

PROYECTO PAPIME PE 109924
“FOMENTANDO EL APRENDIZAJE ACTIVO EN LA ENSEÑANZA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL A
TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN EDUCATIVA”

INGENIERÍA Y SUSTENTABILIDAD

“Actividad de Diagnóstico”

Diagnóstico con Quizziz



Nombre del examen
Diagnóstico

Fecha
Tue Jan 28 2025 12:42 AM

Organizado por
SERGIO MARTINEZ
GONZALEZ

Exactitud promedio

Total preguntas

Número de jugadores


Intentos de
participantes

92%

25

50

39

 Este informe muestra los resultados derivados de todos los intentos de los alumnos.

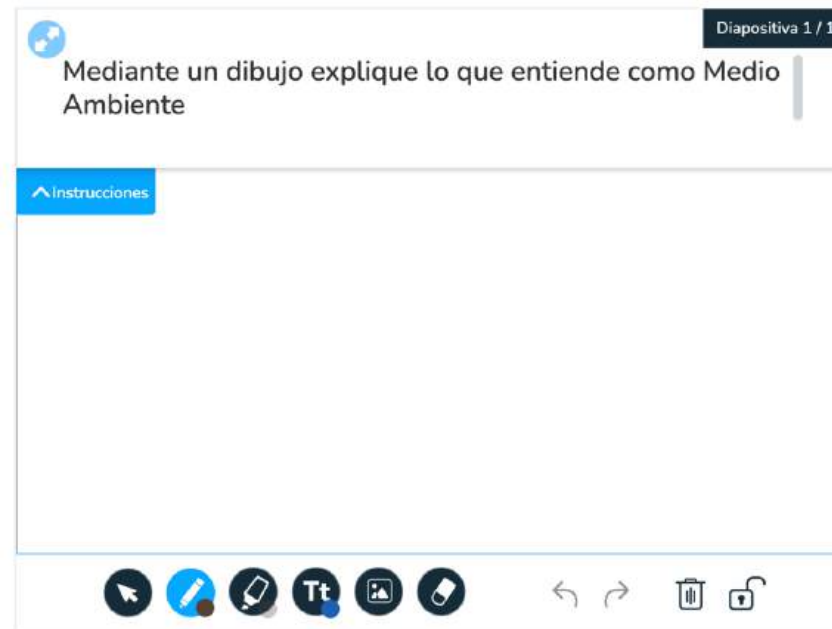
Preguntas

N.º	Pregunta	Tiempo	Precisión	Respuestas		
				Correcto	Incorrecto	No intentado
1	¿Qué certificación internacional mide la sustentabilidad en la construcción?	29 secs	85%	33	3	3
2	¿Qué se entiende por medio ambiente?	13 secs	92%	36	0	3
3	¿Qué es un ecosistema?	9 secs	92%	36	0	3
4	¿Qué componente NO forma parte de un ecosistema?	9 secs	92%	36	0	3
5	¿Qué esfera ambiental incluye los océanos, ríos y lagos?	11 secs	92%	36	0	3
6	¿Cuál es el principal causante del calentamiento global?	8 secs	92%	36	0	3
7	¿Qué capa de la atmósfera es crucial para la vida debido a su contenido de oxígeno?	21 secs	92%	36	0	3
8	¿Qué elemento es fundamental para el ciclo del agua?	17 secs	92%	36	1	2
9	¿Qué se entiende por desarrollo sustentable?	10 secs	92%	36	0	3
10	¿Cuáles son los tres pilares del desarrollo sustentable?	23 secs	92%	36	0	3
11	¿Qué organismo internacional promueve el desarrollo sustentable?	13 secs	92%	36	0	3
12	¿Qué evento marcó un hito en el concepto de desarrollo sustentable?	21 secs	92%	36	0	3
13	¿Qué significa la Agenda 2030?	8 secs	92%	36	0	3
14	¿Qué recurso natural es crítico para el desarrollo sustentable?	13 secs	92%	36	0	3
15	¿Cuáles son las tres dimensiones de la sustentabilidad?	12 secs	92%	36	0	3
16	¿Qué busca la dimensión ambiental?	10 secs	92%	36	0	3
17	¿Qué enfoque tiene la dimensión social?	17 secs	92%	36	0	3
18	¿Qué representa la dimensión económica?	11 secs	92%	36	0	3
19	¿Qué ejemplo refleja una estrategia sustentable en la dimensión económica?	20 secs	92%	36	0	3

N.º	Pregunta	Tiempo	Precisión	Respuestas		
				<i>Correcto</i>	<i>Incorrecto</i>	<i>No intentado</i>
20	¿Cuál es un indicador clave en la dimensión social de la sustentabilidad?	28 secs	92%	36	0	3
21	¿Qué actividad tiene un impacto directo en la dimensión ambiental?	14 secs	92%	36	0	3
22	¿Qué se entiende por construcción sustentable?	11 secs	92%	36	0	3
23	¿Cuál de los siguientes materiales se considera más sostenible para la construcción?	17 secs	92%	36	0	3
24	¿Qué estrategia impulsa la edificación sustentable?	13 secs	92%	36	0	3
25	¿Qué práctica se considera parte de una visión estratégica hacia la construcción sustentable?	19 secs	92%	36	0	3

”Actividad: Explorando el concepto de medio ambiente”

Dibújalo



The screenshot shows a digital drawing application interface. At the top right, it says "Diapositiva 1 / 1". The main text area contains the instruction: "Mediante un dibujo explique lo que entiende como Medio Ambiente". Below this text is a blue button labeled "Instrucciones" with an upward-pointing arrow. At the bottom of the interface is a toolbar with several icons: a mouse cursor, a pencil, an eraser, a text tool (Tt), an image tool, a lasso tool, a left arrow, a right arrow, a trash can, and a lock icon.

Draw It Draw It

Date	Nickname	Draw It	Other
------	----------	---------	-------

02/04/2025 DIEGO MARTINEZ LUQUE



02/04/2025 JAVIER GONZALEZ ROMERO



02/04/2025 David Alexander Gonzalez Gonzalez



02/04/2025 PABLO JOZEF PRADO RAMIREZ



02/04/2025 JUAN MANUEL LOPEZ MERAZ



02/04/2025 HECTOR CEDILLO CORPUS



02/04/2025 RICARDO ALBERTO GONZALEZ
MANRIQUEZ



02/04/2025 BAYRON HAZIEL JUAREZ VENTURA



02/04/2025 AZUL ARANTZA AVILA MENDOZA



02/04/2025 FERNANDO TAMAYO NAJERA



02/04/2025 ANGEL SANTIAGO MARTINEZ
ARENAS



02/04/2025 MIGUEL ANGEL CALLEJAS MUNGUITA



02/04/2025 ANGEL ALCOCER DE LA CRUZ



02/04/2025 MAURO ERNESTO



02/04/2025 MARCO ADRIAN VAZQUEZ CAMPOS



“Tablero Colaborativo: Definición de Medio Ambiente”

Sin consultar internet, haz una definición de MEDIO AMBIENTE

[Instrucciones](#)

The board contains 14 sticky notes with the following definitions:

- Un conjunto de seres vivos y flora (0 likes)
- Para mí es el lugar o área donde hay mucha naturaleza, el cielo, el aire, el pasto, las formas de agua y seres vivos (0 likes)
- Es la interacción que tienen los seres vivos con todo lo que lo rodea (0 likes)
- Todo ser vivo (1 like)
- es el conjunto de elementos naturales y humanos que nos rodean (0 likes)
- Es el entorno donde los seres vivos conviven y residen (0 likes)
- Ecosistema utópicamente funcional, entre todos los recursos, organismos y espacios disponibles (0 likes)
- Un ecosistema, un medio que rodea a los seres vivos, tanto flora, fauna, como a los humanos (0 likes)
- Hace referencia aquel lugar en el cual se concentran seres vivos, así como todos los recuerdos de los que no rodea (0 likes)
- Es un conjunto de naturaleza y seres vivos (0 likes)
- Creo que son los seres que hay en la naturaleza, el conjunto de ellos como la flora, fauna, mares y ríos. (0 likes)
- Espacio donde se desarrollan diferentes especies (0 likes)
- Es todo aquello que nos rodea y nos ayuda a realizar nuestras vidas. (0 likes)
- Es un espacio que cuenta con todos los recursos para que pueda existir vida (0 likes)
- Lugar donde interactúa flora y fauna (0 likes)

“Tablero Colaborativo: Busca en la red una definición de Medio Ambiente”

Busca en la red una definición de MEDIO AMBIENTE y escríbela

Instrucciones

El medio ambiente es el espacio en el que se desarrolla la vida de los organismos y que permite su interacción.

entorno que rodea a los seres vivos y que incluye elementos naturales, artificiales y creados por el hombre

Es el conjunto de componentes físicos, químicos y biológicos con los que interactúan los seres vivos.

Conjunto de elementos, químicos, físicos y biológicos con los que los seres vivos conviven e interactúan

Es el conjunto de factores físicos, químicos y biológicos que rodean a los seres vivos e influyen en su desarrollo y supervivencia.

El medio ambiente se refiere al conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos y sociales que interactúan en un espacio y tiempo determinados, y que influyen en la vida de los seres vivos, incluyendo a los seres humanos.

conjunto de elementos que rodean a los seres vivos y que influyen en su desarrollo y actividades. Está formado por elementos naturales, artificiales y creados por el ser humano

El medio ambiente es el entorno que afecta a los seres vivos y que condiciona sus circunstancias vitales

El medio ambiente se refiere al conjunto de elementos naturales y sociales que rodean a los seres vivos, incluyendo el aire, el agua, el suelo, las plantas, los animales y los factores climáticos

El medio ambiente es el espacio en el que se desarrolla la vida de los organismos y que permite su interacción. Está conformado por seres vivos (bióticos), por elementos sin vida (abióticos) y por elementos artificiales creados por el hombre.

El medio ambiente se refiere a todo aquello que nos rodea y con lo que interactuamos. Los elementos naturales comprenden el aire, el agua, el suelo, la flora, la fauna y todos los recursos naturales que existen en la Tierra.

Conjunto de elementos que rodean a los seres vivos y que influyen en su desarrollo y actividades. Está formado por elementos naturales, artificiales y creados por el ser humano.

el medio ambiente es un sistema interconectado en el que los procesos naturales y las acciones humanas se combinan, determinando la calidad de vida, la sostenibilidad de los ecosistemas y el equilibrio ecológico global.

El medio ambiente abarca todos los seres vivos y no vivos que interactúan entre sí y que constituyen el entorno en el que vivimos. Esto incluye desde el aire que respiramos y el agua que bebemos hasta los bosques, océanos, montañas y animales

El medioambiente es el espacio en el que se desarrolla la vida de los organismos y que permite su interacción. En él se encuentran tanto seres vivos como elementos sin vida y otros creados por la mano del hombre.

El medio ambiente es el espacio en el que se desarrolla la vida de los distintos organismos favoreciendo su interacción.

El medio ambiente es el espacio en el que se desarrolla la vida de los distintos organismos favoreciendo su interacción.

Conjunto de circunstancias o condiciones exteriores a un ser vivo que influyen en su desarrollo y en sus actividades

elementos y condiciones naturales, sociales y culturales que rodean a los seres vivos y que influyen en su desarrollo y comportamiento. Incluye componentes como el aire, el agua, el suelo, la flora, la fauna y las relaciones entre ellos

Se reconoce como medio ambiente al conjunto de elementos naturales y artificiales que posibilitan la existencia de los organismos en un espacio y tiempo determinado.

El medio ambiente es el espacio en el que se desarrolla la vida de los distintos organismos favoreciendo su interacción.

El medio ambiente se define como el conjunto de elementos naturales y artificiales que rodean a los seres vivos y que influyen en 1. sus condiciones de vida. También las interacciones entre ellos y los factores sociales y económicos que los afectan

El medio ambiente se define como el conjunto de elementos naturales y artificiales que rodean a los seres vivos y que influyen en 1. sus condiciones de vida. También las interacciones entre ellos y los factores sociales y económicos que los afectan

El medio ambiente se define como el conjunto de elementos naturales y artificiales que rodean a los seres vivos y que influyen en 1. sus condiciones de vida. También las interacciones entre ellos y los factores sociales y económicos que los afectan



El medio ambiente es el espacio en el ciclo en el que viven los seres vivos, así como los elementos que los rodean, tanto vivos como inanimados

Es el espacio en el ciclo en el que viven los seres vivos, así como los elementos que los rodean, tanto vivos como inanimados

El medio ambiente es un sistema interconectado de elementos bióticos y abióticos que sostiene la vida mediante procesos ecológicos esenciales. Además, tiene un impacto profundo en la dimensión emocional y cultural del ser humano, generando sentimientos

El medio ambiente se define como el conjunto de factores físicos, químicos, biológicos y socioeconómicos que interactúan tan en un espacio determinado y que influye en la vida de los organismos y en el desarrollo de las actividades humanas

Suma de todos los componentes vivos y los abióticos que rodean a un organismo, o grupo de organismos



“Tablero Colaborativo: Busca en la red una definición de Medio Ambiente”

Busca en la red una definición de MEDIO AMBIENTE y escríbela

Instrucciones: el medio ambiente se define como el conjunto de factores físicos, químicos, biológicos y socioeconómicos que interactúan en un espacio determinado y que influye en la vida de los organismos y en el desarrollo de las actividades humanas

fauna y las relaciones entre ellos

los afectan

seres vivos y que influyen en sus condiciones de vida. También las interacciones entre ellos y los factores sociales y económicos que los afectan

El medio ambiente es un sistema interconectado de elementos bióticos y abióticos que sostiene la vida mediante procesos ecológicos esenciales. Además, tiene un impacto profundo en la dimensión emocional y cultural del ser humano, generando sentimientos.

Suma de todos los componentes vivos y los abióticos que rodean a un organismo, o grupo de organismos

Son las condiciones naturales y artificiales que rodean a los seres vivos, su desarrollo y bienestar. Comprende factores como el clima, suelo, agua, aire, flora, fauna y alteraciones humanas, determinando la interacción entre organismos y su entorno.

Es el espacio en el que se desarrolla la vida de los organismos y que permite su interacción

Es el espacio en el que viven los seres vivos y que permiten su interacción. Esta conformado por elementos naturales y artificiales creados por el hombre.

“Tablero Colaborativo: Reflexión Final”

Reflexión final

Escribe la diferencia que encontraste entre la definición inicial que tenías del Medio Ambiente y la que encontraste en la red.

^ Instrucciones

***** La diferencia es que era el espacio donde vivan los seres vivos ♡ 0	***** Incluye elementos químicos, físicos y biológicos. ♡ 0	***** Es más extensa y más específica ♡ 0	***** La diferencia fue en clasificar si eran factores bióticos o factores abióticos ♡ 0	***** Ninguna, porque ambas hablan sobre el desarrollo dentro de seres vivos dentro de un ecosistema :) ♡ 1	***** Pensé que el medio ambiente hacía referencia solo a seres vivos y la biosfera, sin contar elementos creados artificialmente ♡ 1	***** era lo mismo solo faltó especificar la flora y fauna ♡ 0	***** Al comparar las definiciones, resultaron no ser tan diferentes debido a que el medio ambiente es todo aquello que nos rodea. ♡ 0
***** Considerar que el medio ambiente es todo aquello que rodea a los seres vivos, ya sean naturales o artificiales ♡ 0	***** Hubo diferencia yo solo abarqué el conjunto de naturaleza y seres vivos y también son los conjuntos químicos, físicos y sociales ♡ 2	***** La diferencia es que también incluye elementos creados por el hombre ♡ 0	***** Fue similar, agregando que el entorno afecta las condiciones de cada elemento ♡ 0	***** La diferencia que tenía era que el medio ambiente también contemplaba factores químicos como los microorganismos. ♡ 0	***** la relación entre la naturaleza y los procesos humanos ♡ 0		

“Actividad de Dominó”



QUÍMICA EN INGENIERÍA (L)

“Dominó para Química en Ingeniería”



