

_Suelos vivos

DIRIGIDO A: BACHILLERATO

MATERIA: GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

_La salud del suelo del huerto escolar



Reconocer la importancia de la salud del suelo para la vida en el planeta y la alimentación humana.

Interpretar medidas de parámetros del suelo a partir de valores de referencia.

Identificar posibles causas de la mala salud de un suelo.

Proponer potenciales soluciones para la mejora de la salud del huerto escolar.



- Plantear y resolver problemas, buscando y utilizando las estrategias adecuadas, analizando críticamente las soluciones y reformulando el procedimiento si fuera necesario, para explicar fenómenos relacionados con las ciencias geológicas y ambientales.



El suelo: características, composición, estructura...
Valoración de la importancia del suelo.



Ficha Un suelo saludable.
([Pincha AQUÍ para descargarla](#)).

Guía [Vigilantes del suelo](#).

_Suelos vivos

DIRIGIDO A: BACHILLERATO MATERIA: GEOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

_La salud del suelo del huerto escolar.



Para poder realizar esta actividad es necesario haber realizado anteriormente la actividad de "Caracterización del suelo del huerto escolar"

Siguiendo las indicaciones de la ficha **Un suelo saludable**, pedimos en primer lugar al alumnado que anote y ponga en común como influyen los parámetros del suelo con los que ha trabajado en el sostenimiento de la vida y el estado de los cultivos.

Más tarde, con la ayuda de valores de referencia, calculan la puntuación y valoran el estado del suelo analizado, reflexionando sobre otros parámetros relevantes o la existencia de factores limitantes para la vida (y los cultivos).

A continuación les pedimos que seleccionen aquellos parámetros que han obtenido resultados bajos, explorando posibles causas y potenciales soluciones con la ayuda de la Guía de "Vigilantes del suelo"

Finalmente los diferentes grupos ponen **en común sus resultados y conclusiones.**

		POBRE (0)	MEJORABLE (3)	BUENO (5)	MUY BUENO (10)	PUNTOS
Parámetros físicos	COBERTURA	Menos de 50%	Entre 50% y 70%	Entre 70% y 90%	Más de 90%	
	ESTRUCTURA	Predominan los terrones	Entre el 20% y 50% de terrones	Menos del 20% de terrones	Misilosa o arumosa, sin terrones.	
	INFILTRACIÓN DE AGUA	0 a 25 mm/h	25 a 100 mm/h	100 mm/h a 250 mm/h	Más de 250 mm/h	
	COMPACTACIÓN	De 0 a 1 cm	De 2 a 4 cm	De 4 a 7 cm	Más de 7 cm	
Parámetros químicos	MATERIA ORGÁNICA (reacción al H ₂ O ₂)	Ninguna	Débil	Moderada	Fuerte	
	pH DEL SUELO	Menos de 5 o más de 8	Entre 5 y 5,5 o 7,5 y 8	Entre 5,5 y 6 o 7 y 7,5	Entre 6 y 7	
Fauna	MICROFAUNA	Ningún tipo	Solo 1 tipo	Entre 2 y 3 tipos	Más de 3 tipos	
TOTAL						