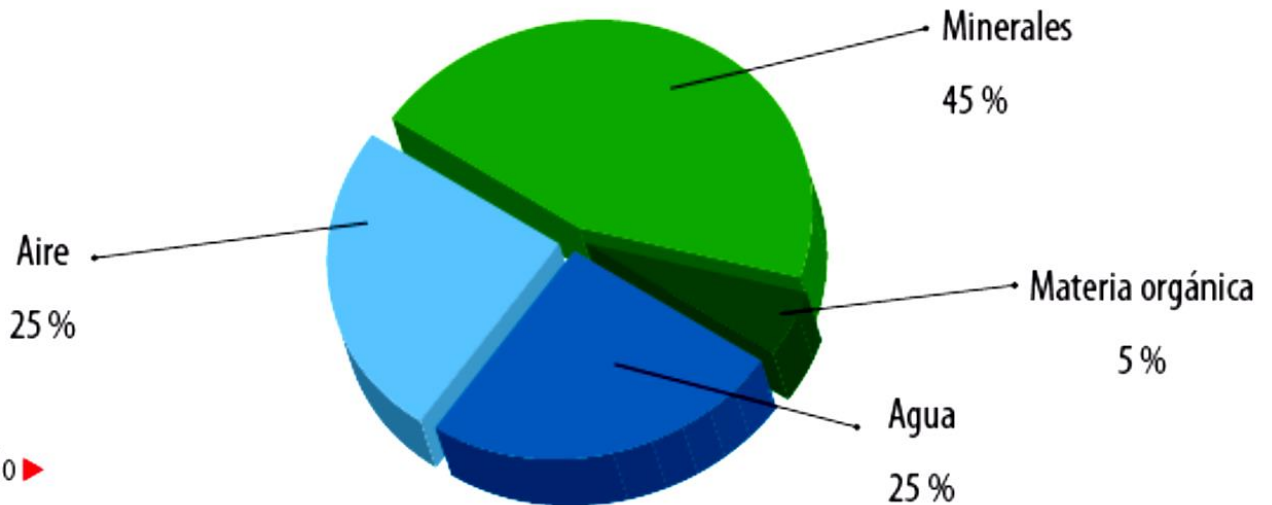




Ficha 5 Clase online 15 de junio
Cierre de la clase

Objetivo: Conocer la composición y propiedades del suelo

El suelo es una mezcla de componentes minerales (roca, arcilla, limo y arena) y orgánicos (residuos animales o vegetales en descomposición que contribuyen a su fertilidad), humedad y espacios de aire.



Composición del suelo ▶

Propiedades químicas

Capacidad de intercambio	Fertilidad	Salinidad
Corresponde a la capacidad de ceder nutrientes a las plantas por medio de la captación de partículas minerales.	Se refiere a los nutrientes que están a disposición de las plantas, como el nitrógeno, el fósforo y el potasio.	Corresponde al proceso de acumulación de sales solubles en agua. Existen los suelos salinos, que son aquellos que poseen un exceso de sales disueltas.

Propiedades físicas

Textura	Capacidad de retención de agua	Color
Está determinada por la proporción de partículas minerales presentes en el suelo. Las partículas minerales se clasifican de acuerdo con su tamaño en cuatro tipos: fragmentos rocosos, arena, limo y arcilla.	Cantidad máxima de agua que el suelo puede retener. Está determinada por el volumen que no está ocupado por partículas sólidas, por lo tanto, depende de su textura.	Es un indicador de los elementos que posee y varía según la cantidad de agua. Depende de la cantidad de materia en descomposición y de la humedad del suelo.

Propiedades biológicas

Humus	Seres vivos
Es la capa superficial del suelo, constituida por la descomposición de materiales animales o vegetales.	Se refiere a la gran diversidad biológica de organismos vivientes en el suelo. Incluye bacterias, hongos, animales y vegetales.

Actividad de Reporte: Responde en tu cuaderno según lo aprendido. Puedes buscar información adicional en otras fuentes como libros y la web.

1. ¿Cuáles de los componentes que forman parte del suelo son esenciales para los organismos autótrofos?
2. Un suelo pobre en agua y aire, ¿será apto para cultivarlo? ¿Por qué?
3. ¿Por qué el humus es importante para la formación del suelo?