

# EL BOSQUE OBSCURO



Acabas de entrar al bosque.  
¿Observaste algún cambio  
cuando entraste al bosque?

Los bosques pueden ser oscuros.  
La cubierta forestal está compuesta  
por ramas de árboles que captan mucha luz solar antes  
de que llegue al suelo del bosque. Los árboles proveen  
sombra en días soleados y nos protegen de la lluvia.

Has entrado en una pequeña plantación de pinos  
Ponderosa. Estos árboles y muchos de los árboles en  
este bosque fueron plantados por investigadores y  
estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales que  
querían aprender sobre los árboles y cómo crecen.

## ¡Actividad!

Encuentra un cono de pino.  
¡Recógelo con cuidado!



¿Por qué con cuidado? ¡Algunos de ellos son  
puntiagudos! Estos son conos de pino Ponderosa.  
Observa las agujas en el suelo. ¿Cuántas agujas hay en  
cada manojo? ¡Tres!

Estas tres agujas largas nos ayudan a identificar a los  
pinos Ponderosa.

- ¿Siempre están las agujas en grupos de tres?
- ¿Puedes encontrar un cono que no sea puntiagudo?

Estos son conos de abeto de Douglas  
– ¡algunas personas creen que parecen  
pequeños ratoncitos tratando de entrar a  
las escamas del cono!

- ¿Alguien puede encontrar agujas de abeto de Douglas?
- ¿En qué se diferencian del pino Ponderosa?

## ¡Vamos a aprender!

En el bosque podemos observar muchas formas, colores  
y texturas. Hay muchas especies diferentes de árboles  
en el bosque. Cada especie de árbol tiene distintas hojas  
o agujas, conos, semillas y corteza. Eso nos ayuda a  
distinguir una especie de árbol de otra.

¿Puedes encontrar algunas de las distintas especies  
de tu hoja de Búsqueda por la Naturaleza?

¡Sigue buscando mientras caminas!



# EL BOSQUE OBSCURO



## Capas Vivientes

Los árboles crecen muy altos y crean muchos espacios para que otras especies vivan y crezcan.

## ¡Actividad!

### Preguntas

- ¿Dónde te gustaría vivir en el bosque si fueras un animal?
- ¿Cuál crees que sería un buen refugio u hogar en el bosque?
- ¿Qué cosas observas que pudieras utilizar para formar un refugio en este bosque?

**¡Vamos a aprender!** Las plantas, los animales y los hongos viven en todo tipo de huecos y grietas en árboles vivos y muertos. Los pájaros hacen sus nidos en el suelo del bosque y hasta la copa del árbol. Los pájaros carpinteros usan sus fuertes picos para perforar los troncos de los árboles y crear hogares para ellos mismos y muchos otros pájaros y animales. Podemos encontrar insectos y salamandras dentro de los troncos caídos y debajo de ellos. ¡Hay muchos organismos en la tierra! Los bosques están llenos de vida – o de "biodiversidad" como dicen los científicos.

**Ahora digamos juntos esa gran palabra científica: "¡Bio-di-ver-si-dad!"**

**Actividad para el hogar/salón de clases:** Observa lo que sucede si dejas secar un cono húmedo de abeto de Douglas durante toda la noche o si colocas un cono seco en un vaso con agua durante la noche. Luego cambia las actividades. ¡Las escamas del cono se abrirán y se cerrarán! Las escamas protegen a las semillas en crecimiento.



Sigue por el sendero  
hasta la siguiente parada



## ...EL ROBLE BLANCO