



Recurso 3. Presentación de la materia de Biología y Geología

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA



SA 1_ Recurso 1.3

1º ESO



¿QUÉ VAN A APRENDER?





Cómo trabajan los científicos y las científicas



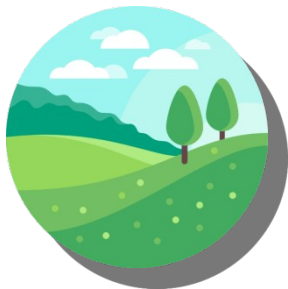


Cómo trabajan los científicos y las científicas

CONOCERÁN Y UTILIZARÁN EL MATERIAL DE LABORATORIO

REALIZARÁN EXPERIMENTOS

HARÁN SALIDAS DE CAMPO





EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR



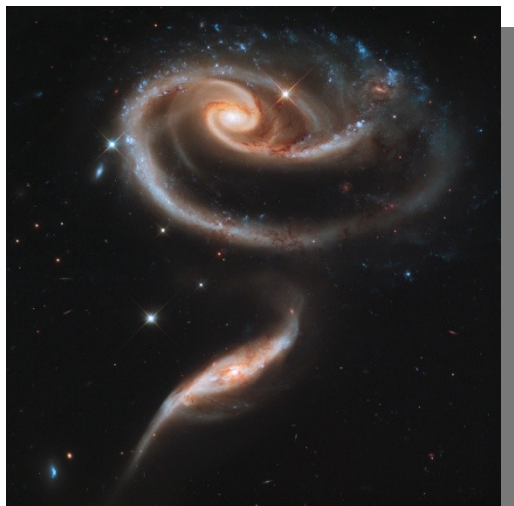
¿QUÉ ELEMENTOS LO FORMAN?



¿CÓMO SON?



¿DÓNDE ESTÁN?





LOS MINERALES Y LAS ROCAS



▶ **¿CÓMO SE FORMAN?**


▶ **¿DÓNDE SE FORMAN?**

▶ **¿QUÉ PROPIEDADES TIENEN?**

▶ **¿CÓMO LAS PODEMOS RECONOCER?**

▶ **¿QUÉ UTILIDADES TIENEN?**


OBSERVAREMOS EL ENTORNO


INVESTIGAREMOS





EL AGUA



**¿QUÉ PROPIEDADES
TIENE?**



**¿POR QUÉ ES TAN
IMPORTANTE?**





EL AGUA



**¿DE DÓNDE
VIENE EL AGUA
QUE BEBEMOS?**



**¿GASTAMOS MÁS
AGUA DE LA
NECESARIA?**



**¿QUÉ PUEDE
OCURRIR SI NO
CUIDAMOS EL
AGUA?**





LA ATMÓSFERA

 **¿DE QUÉ ESTÁ HECHA LA ATMÓSFERA?**

 **¿QUÉ IMPORTANCIA TIENE PARA NOSOTROS?**





LA ATMÓSFERA



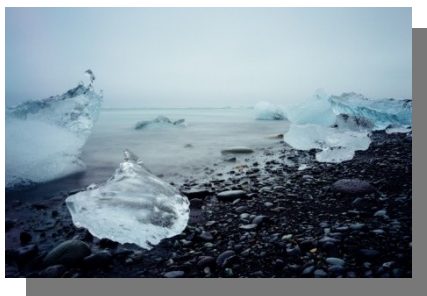
¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO MAL CON RELACIÓN A LA ATMÓSFERA?



¿QUÉ ES EL CALENTAMIENTO GLOBAL?



¿EN QUÉ SE NOTA?



¿QUÉ CONSECUENCIAS TIENE?



¿QUÉ PODEMOS HACER PARA EVITARLAS?



SERES VIVOS DIMINUTOS

**MANEJARÁN EL
MICROSCOPIO ÓPTICO**





SERES VIVOS DIMINUTOS



**UTILIZARÁN LA LUPA
BINOCULAR**

OBSERVARÁN CON

muchos aumen

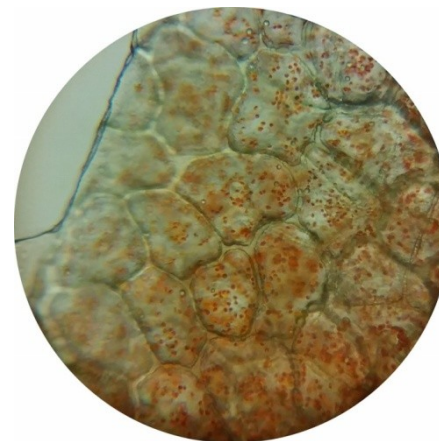
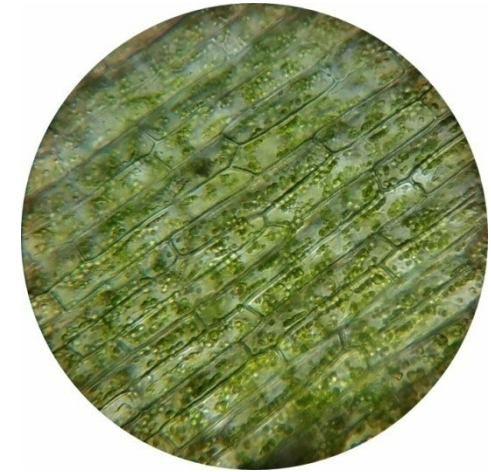
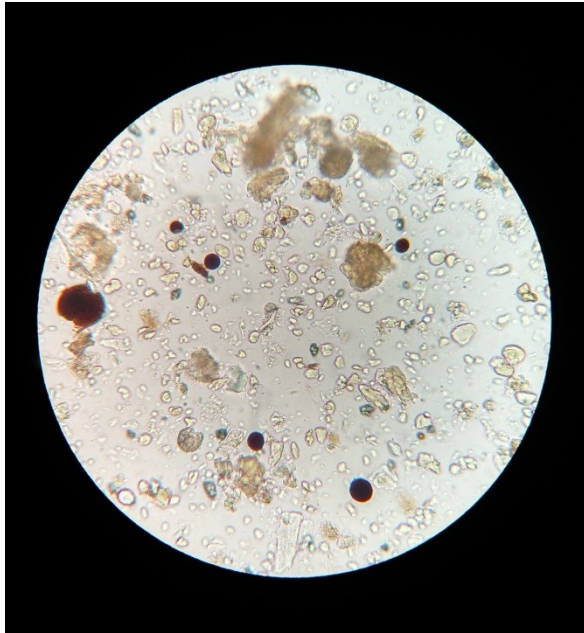


tos





SERES VIVOS DIMINUTOS



**OBSERVARÁN
DIFERENTES TIPOS DE
CÉLULAS**

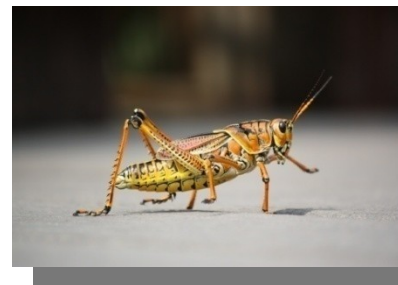
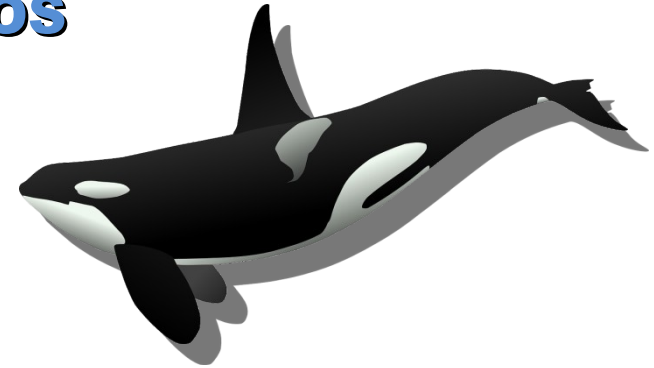


LOS ANIMALES

DIFERENTES ANIMALES VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS



¿CÓMO SON?



¿CÓMO LOS PODEMOS RECONOCER?



LAS PLANTAS

DIFERENTES TIPOS DE PLANTAS



¿CÓMO SON?

**¿CÓMO LAS PODEMOS
RECONOCER?**





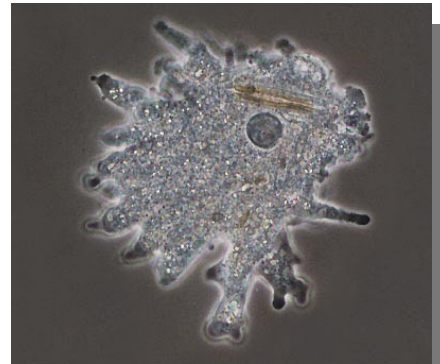
OTROS SERES VIVOS



HONGOS



LÍQUENES



PROTOZOOS



ALGAS



BACTERIAS



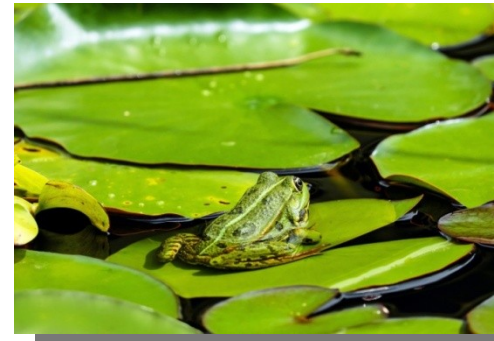
LOS ECOSISTEMAS



**¿DÓNDE
VIVEN LOS
SERES
VIVOS?**



**¿QUÉ
NECESITAN
PARA VIVIR?**



**¿CÓMO
VIVEN?**

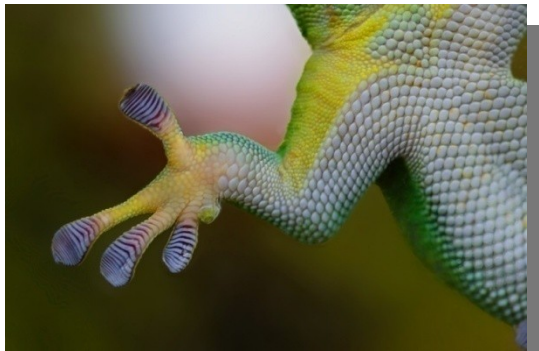
**¿QUÉ
PELIGROS LES
AMENAZAN?**

**¿CÓMO PODEMOS
PROTEGERLOS?**



LOS ECOSISTEMAS

**¿CÓMO SE RELACIONAN
LOS SERES VIVOS?**



**¿CÓMO SE
ADAPTAN PARA
VIVIR?**



¿CÓMO LO VAN A APRENDER?





APRENDERÁN CIENCIA HACIENDO CIENCIA



OBSERVANDO



**HACIÉNDOSE
PREGUNTAS**

PENSANDO



**BUSCANDO
INFORMACIÓN**



EXPLORANDO



EXPERIMENTANDO

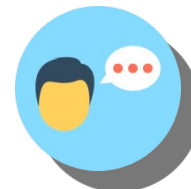


**TRABAJANDO
EN EQUIPO**

**RECOGIENDO
DATOS**



**ANALIZANDO
RESULTADOS**



**Compartiendo
lo aprendido**

**BUSCANDO
SOLUCIONES A
PROBLEMAS
REALES**



**HACIENDO
INFORMES**

