CIENCIAS NATURALES

Tema 6. LAS RELACIONES EN LOS ECOSISTEMAS

Resumen 4. LAS RELACIONES ENTRE LOS SERES VIVOS DE DISTINTAS ESPECIES

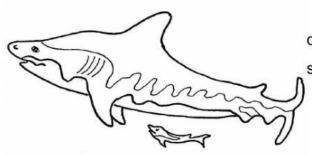
Las relaciones que se estab	lecen	seres vivos			
de	especies	pueden	ser		
0			•		
RELACIONES BENEFICIOSAS	ENTRE DISTINT	AS ESPECII	ES		
Existen distintos tipos de		benefic	ciosas		
entre seres de	distintas				
las que ambas se ven	favorecidas:	el mutual	lismo,		
	/ la				
EI					
seres	en la que _				
Ejemplos de mutualismo:	n del		P		



 Los pájaros se cobijan en el lomo de los búfalos protegiéndose de sus depredadores, a cambio le quitan los parásitos adheridos en su piel y le sirven de alimento.

EL COMENSALISMO

En el	un vivo se
	de los restos de
de	ser vivo, pero este no se periudica.



Algunos ejemplos de seres que mantienen esta relación son:

- Los peces rémora que acompañan a los tiburones.
- Las aves y otros animales, construyen sus nidos en las ramas de los árboles sin perjudicarlos.

> LA SIMBIOSIS

La _			se produce cuando en una relac	ión
entre	dos	seres	, ambos	se
			mutuamente y no podrían vivir	el
uno sin	el otro.		On 6700	\sim
Ejer	nplos de	seres		IJ
que n	nantiener	esta C	12 (10) (10) BE	\Im
relación	son:)
	Los lí	auenes		

se forman por asociación de un alga y un hongo, juntos

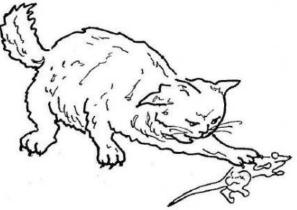
- crean sustancias nutritivas, les sirve a ambos de alimento pero que no podrían generarlas por separado.
- Algunos crustáceos se alimentan de los parásitos de las escamas y la piel de peces, y estos se benefician de su limpieza.

RELACIONES PERJUDICIALES ENTRE DISTINTAS ESPECIES

viv	Ex	isten ot de	ros tipos de distintas		1900 to 190 1 miles	se esta		n ent		es on
_				para	uno	de ellos:	la de	20		la
	>	LA DE	PREDACIÓN							
	En	la	#10 P11 1 P11 2 P2			un ser	sale	ben	eficiad	о у
otro		perjud	licado;	uno	de	ell	os	е	es.	el
				_, que				У	mata	а
		<u> </u>	de				esp	ecie	у,	la
	<u> </u>		, es				al o pa	arcial	mente.	ų.

Existen muchos ejemplos de depredación:

- · La gacela es presa del león.
- Las moscas y las mariposas son presas de las ranas.





> LA COMPETENCIA

La		s	e produce	cuando	dos
		tienen	las	mis	smas
		de busca	·	-11-4-1-4-2-1	0
de) wells	
Algunos	ejemplos	B	An area of	一	*Luc
de competen	icia se dan	(A)			
entre:		STITUS OF	1 17 18	11/1	in the
• Las	7-63	v (minn)		500 × 11.11	ulles a
ardillas y los	lirones,	M. Was			

compiten por el mismo lugar para cobijarse.

- Algunos animales, como los perros y los gatos, orinan para marcar su territorio.
- Ciertas plantas que crecen un mismo espacio reducido y sombrío con otras, compiten en busca de la luz solar.

> EL PARASITISMO

En el		la relación	se d	a cua	and	o un
vivo	se		de	otro	al	que

Ejemplos de parasitismo:

- Las pulgas viven en la piel de muchos animales, como los perros, les chupan la sangre y estos salen perjudicados.
- Las termitas se alimentan de los árboles, dejándolos en algún caso muy debilitados.



