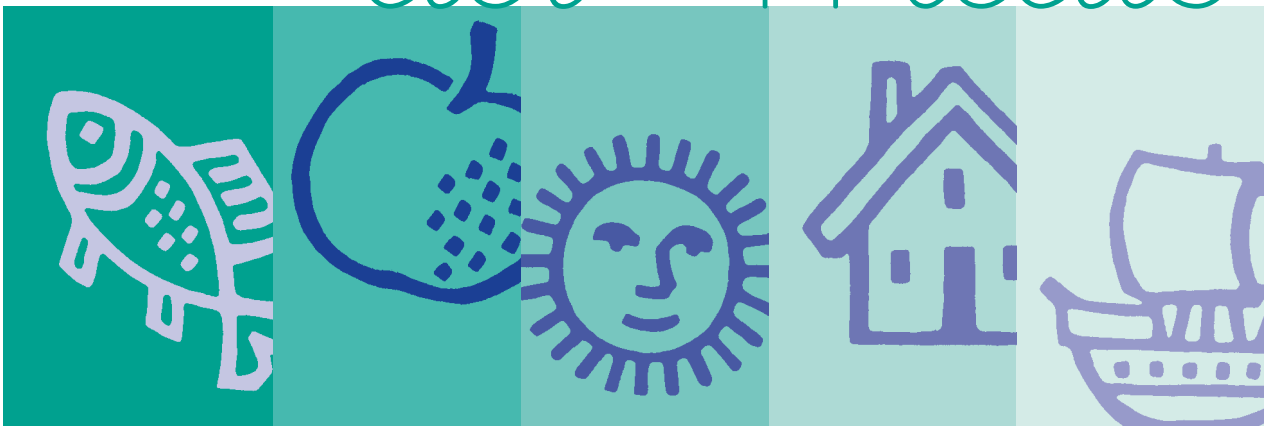


Conocimiento del Medio



Cuaderno de ejercicios

4^º de primaria

Nombre _____

www.PlanetaSaber.com

LA FUNCIÓN DE RELACIÓN

1. Busca en el diccionario la palabra **relacionarse** y explica la siguiente frase:

“las personas se relacionan con el entorno”

.....

.....

.....

.....

.....

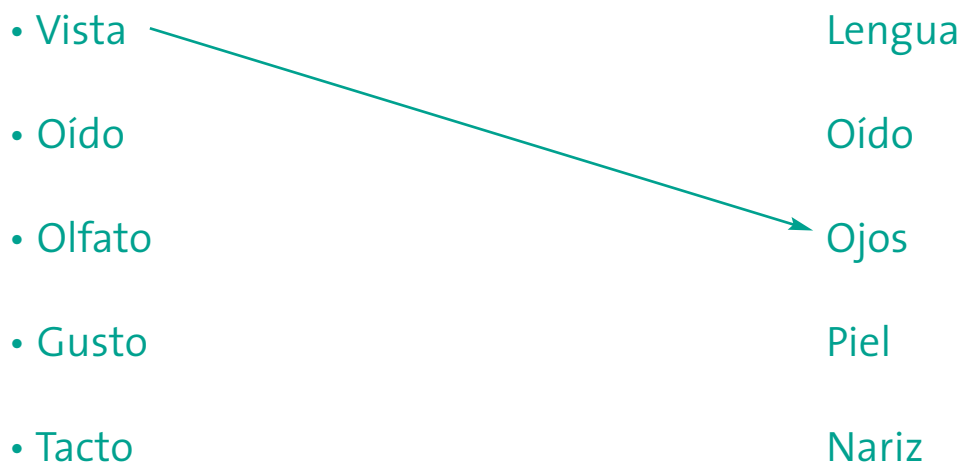
.....

.....

.....

Para relacionarnos usamos los sentidos, el aparato locomotor y el sistema nervioso. Vamos a estudiar estos distintos modos de relación.

2. Relaciona cada sentido con su órgano sensitivo:



3. Clasifica las siguientes partes según el órgano al que pertenecen.

pabellón auricular / conducto auditivo / iris / pupila
nervio auditivo / papilas gustativas / retina / nervio gustativo
nervio óptico / ceja / tímpano / fosas nasales
pestañas / pituitaria / nervio olfativo / receptores sensitivos

Ojo	Oreja	Nariz	Boca	Piel
<i>Iris</i>				

4. Di qué función realizan los siguientes órganos

- Iris:
- Pituitaria:
- Conducto auditivo:

5. Di qué gusto tienen los siguientes alimentos:

dulce / ácido / salado / picante



.....



.....



.....



.....



.....



.....

6. Qué alteraciones producen en la vista las siguientes enfermedades?



a) Miopía

.....

.....

.....

.....

b) Hipermetropía

.....

.....

.....

.....

c) Astigmatismo

.....

.....

.....

.....

7. Cómo se llaman las articulaciones que unen los siguientes huesos?

a) Húmero con cúbito y radio:

c) Fémur con tibia y peroné:

d) Cúbito y radio con falanges:

e) Fémur con coxal:

8. Señala en este esqueleto la posición de los principales huesos del cuerpo humano:



Cráneo

Clavícula

Costillas

Omoplato

Húmero

Cúbito

Radio

Falanges

Esternón

Coxal

Fémur

Peroné

Tibia

Rótula

9. ¿Dónde sitúas los siguientes músculos?

bíceps / pectorales / gemelos / cuádriceps / abdominales / glúteo

TRONCO	BRAZOS	PIERNAS

10. ¿Qué función realizan ...?

- Médula espinal

.....
.....

- Nervios

.....
.....

- Cerebro

.....
.....

11. Ordena según el funcionamiento del sistema nervioso.

- a) El cerebro interpreta la información
- b) Los órganos del cuerpo envían la información al cerebro.
- c) El cerebro decide y ordena la respuesta

1º		2º		3º	
----	--	----	--	----	--

12. Pon ejemplos de animales que se muevan como describen las siguientes frases.

- Arrastrando su cuerpo:
.....
- Mamífero volador:
.....
- Nada con aletas y cola:
.....
- Nada con las extremidades:
.....
- Animal que no se mueve:
.....
- Ave no voladora:
.....

13. Cuáles de las siguientes afirmaciones sobre las plantas no son verdaderas?
Señálalas con una cruz.

- Son útiles para elaborar tejidos.
- Sirven de comida a personas y animales.
- Sirven de refugio a los animales.
- Purifican el aire.
- Absorben los rayos nocivos del sol.
- Fijan la tierra con sus raíces.

☐
☐
☐
☐
☐
☐

14. Subraya aquello que sea necesario para la vida de las plantas.

- agua
- proteínas
- azúcar
- calor
- luz
- alcohol
- música



MATERIALES

Los materiales pueden ser:

- Naturales: se obtienen directamente de la naturaleza.
- Artificiales: han sido elaborados o transformados por el hombre.
- Simples: están hechos de un solo material.
- Compuestos: están hechos de más de un material.

15. Haz una cruz según los siguientes materiales sean naturales, artificiales, simples o compuestos.

	NATURAL	ARTIFICIAL	SIMPLE	COMPUESTO
Papel				
Vidrio				
Cristal				
Plástico				
Acero				
Oro				
Madera				
Mármol				
Lana				

ELECTRICIDAD

- 16.**Cuál es la fuente de energía de cada uno de estos tipos de energía?

Energía eléctrica:

Energía solar:

Energía térmica:

Energía eólica:

Energía hidráulica:

- 17.** Di si los siguientes materiales son conductores o no conductores de electricidad.

Hierro / aluminio / plástico / cobre / yeso / madera / piedra
cristal / agua / papel / lana / goma

CONDUCTORES	NO CONDUCTORES

18. Escribe diez aparatos de tu casa que funcionen con electricidad.

.....

.....

.....

.....

.....

19. Completa los espacios en blanco con las palabras que tienes a continuación.

prismas / lentes / cóncavos / planos / convexos / espejos

Losson objetos opacos que reflejan en su superficie toda la luz que les llega.

Losson objetos transparentes que desvían la luz y la descomponen.

Lastambién refractan la luz, pero no la descomponen, sino que al atravesarlas la luz aumenta o disminuye las imágenes.

Hay tres tipos de espejos:

Los:tienen la superficie curvada hacia adentro.

Los:tienen la superficie curvada hacia afuera.

Estos dos reflejan las imágenes con deformaciones mientras que los terceros, los espejos, reflejan los objetos de forma simétrica.

20. Pon ejemplos de máquinas basada en cada una de estas máquinas simples:

- Rueda: *carretilla*
- Polea:
- El muelle:
- Palanca:
- Rueda dentada:

21. Completa los espacios en blanco con las palabras que tienes a continuación:

máquina / energía / combustible / electricidad
--

“El motor es lo que mueve la,
el motor consume
y produce movimiento. Se llama motor de explosión si consume
y eléctrico si funciona con”

22. ¿Para qué es necesaria la energía en la ciudad?

Piensa 10 máquinas que no funcionarían sin energía.

Ejemplo: *semáforo*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

23. ¿Cuáles de estas acciones podrían reducir la contaminación en las ciudades? Márcalas con una cruz.

- Pasear por el parque. ☐
- Reducir la contaminación de las fábricas. ☐
- Desarrollar los sistemas de energía solar y eólica. ☐
- Construir edificios más altos. ☐
- Esconderse en casa cuando llueve. ☐
- Reciclar los materiales de desecho. ☐
- Construir aparatos que economicen energía. ☐
- Ir los domingos a trabajar. ☐

24. Di cuáles de estos aparatos y máquinas tienen como fuente de energía el gas y cuáles la electricidad.

cocina / ordenador / lámpara / calentador de butano
estufa de butano / lavadora / mechero.

- Gas:
.....
- Electricidad:
.....

25. Cuáles son las formas de energía que se conocen actualmente y no producen contaminación?

26. Coloca las palabras en los espacio en blanco:

corteza / atmósfera / hidrosfera

“El planeta Tierra está formado por gases, aguas, rocas y minerales. La capa de la Tierra que contiene los gases se llama

La capa donde se encuentra el agua, tanto en forma líquida, sólida o gaseosa, se denomina

La es la capa de la tierra donde se encuentran los materiales sólidos”