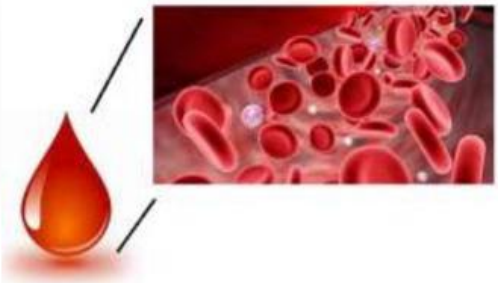
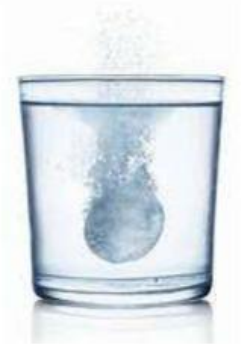
Propietats de l'aigua

Exercici 1. **Indica quina si les següents frases són certes o falses:**

	C	F
Hi ha éssers vius que poden sobreviure sense l'aigua		
Tots els éssers vius tenen aigua en la seva estructura.		
El 50% de la nostra massa corporal és aigua		
L'aigua és més densa en estat sòlid que en estat líquid		
L'aigua és una molècula que té dos pols (+ i -) i això fa que s'uneixi a altres molècules d'aigua fortament.		

Exercici 2. **Indica amb quina propietat de l'aigua és relacionen les següents imatges:**





LIVEWORKSHEETS

Exercici 3. Uneix cada concepte amb la seva definició:

ELEVADA FORÇA DE COHESIÓ I ADHESIÓ	Permet als éssers vius, per exemple enviar senyals nervioses i contreure els músculs
CALOR ESPECÍFICA /AÏLLANT TÈRMIC	Ens permet mantenir una temperatura corporal en el nostre organisme més o menys constant.
DENSITAT ANÒMALA	Permet que molts animals puguin sobreviure sota les aigües gelades.
CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA	Permet alguns animals desplaçar-se sobre l'aigua sense enfonsar-se.
PODER DISSOLVENT	Permet dissoldre moltes substàncies i és el lloc on es produeixen la majoria de reaccions químiques del nostre cos.

Exercici 4. Indica amb quina propietat de l'aigua és relacionen:

- Es el lloc on es produeixen la majoria de reaccions químiques en els éssers vius.
- Permet el transport de nutrients i l'eliminació de residus en l'organisme.
- Líquid que més substàncies dissolt (gasos i sals).
- Permet mantenir una temperatura corporal més o menys constant.
- Permet l'ascens de la sàvia des de les arreles fins les fulles (capil·laritat)
- Esdevé una amorteïdor tèrmic en les zones costaneres
- Mantenir la forma i el volum de les cèl·lules.
- Que alguns animals petits es puguin desplaçar sobre l'aigua sense enfonsar-se.
- Permet el transport de nutrients i l'eliminació de residus en l'organisme.
- Permet als animals sobreviure sota l'aigua.
- Permet transmetre els senyals nerviosos.
- Intercanviar substàncies entre les cèl·lules i el medi que les envolta.
- Augmenta de volum i és fa menys densa i sura.

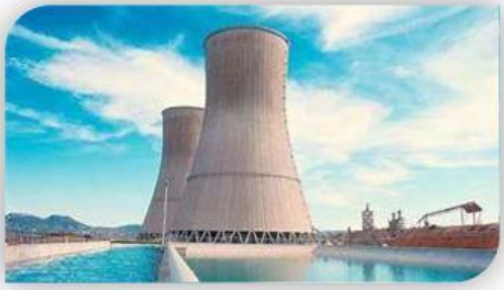
LIVEWORKSHEETS

USOS DE L'AIGUA

Exercici 5. Relaciona les activitats següents amb els diferents usos de l'aigua.

- Hidratació d'animals
- Refrigerant
- Obtenció d'energia
- Reg de jardins
- Extracció de minerals
- Neteja personal
- Neteja de granges
- Neteja domèstica
- Reg de cultius
- Alimentació
- Matèria primera
- Neteja d'instal·lacions

Exercici 6. Relaciona les següents imatges amb els usos de l'aigua.



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS