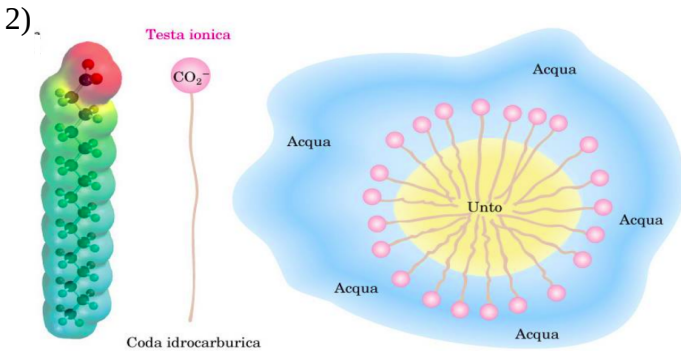


VERIFICA DI SCIENZE



1) COME FUNZIONA IL SAPONE? GUARDA IL FUMETTO QUI DI FIANCO. QUALE MOLECOLA DICE << ANDIAMO SPORCIZIA.MUOVIAMOCI .>> ? _____ CHI RISPONDE << NO!>>? _____ LA FIGURA CHE SEMBRA UN PALLONCINO APPESO AD UN FILO CHE MOLECOLA RAPPRESENTA? _____ SPIEGA COSA VUOLE SPIEGARCI QUESTO

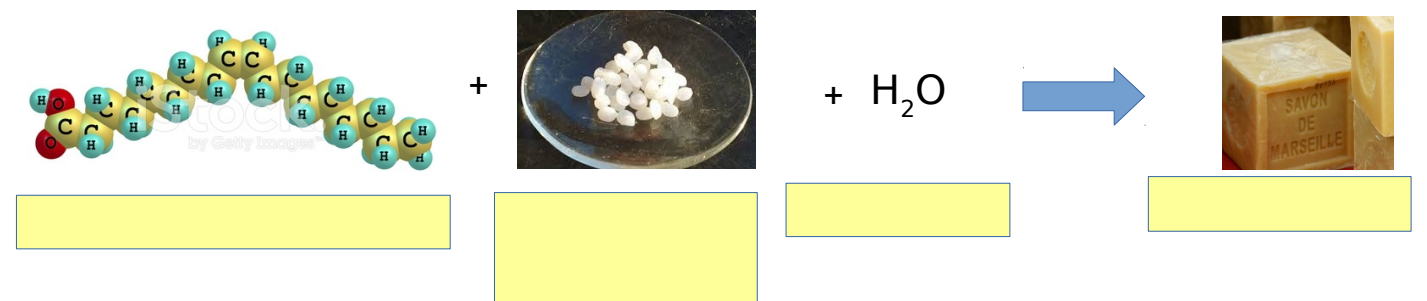
FUMETTO: _____



2) QUALE È ESATTAMENTE IL MECCANISMO CON CUI FUNZIONA IL SAPONE? GUARDANDO L'IMMAGINE QUI A FIANCO DAI UNA SPIEGAZIONE SAPENDO CHE L'UNTO (SPORCO) È APOLARE, L'ACQUA È POLARE E LA MOLECOLA DI SAPONE HA UNA CARICA ELETTRICA IN TESTA E UNA CODA

APOLARE. _____

3) SPIEGA COME SI FORMA IL SAPONE , METTI UN ASTERISCO SUI REAGENTI E UN PALLINO SUI PRODOTTI. METTI NEI RIQUADRI LE PAROLE CORRETTE: SODA CAUSTICA(NaOH= IDROSSIDO DI SODIO) / ACQUA / ACIDO GRASSO / SAPONE



4) IL SIBOLO CORROSIVO SI TROVA SULLA CONFEZIONE DI UNO SOLO DEI REAGENTI CHIMICI DELLA REAZIONE QUI SOPRA. DI QUALE REAGENTE SI TRATTA? _____ DA CHE COSA DIPENDE LA SUA PERICOLOSITÀ? _____



5)



LA MISCELA DI ACIDI GRASSI CHE ABBIAMO USATO IN LABORATORIO DA QUALE PRODOTTO PROVENIVA? _____ DESCRIVI IL PROCEDIMENTO PER OTTENERE IL SAPONE: _____

6)



CHE COSA È LA LISCIVA? SPIEGA COME SI OTTIENE E A CHE COSA SERVIVA. _____

7)



CHE COSA È LA COMPOSTIERA E A CHE COSA SERVE? _____

8) QUALE MATERIALE ORGANICO SI RIESCE A DECOMPORRE IN NATURA E CHI LO DECOMPONE? _____

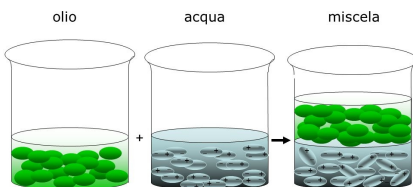
9) COSA È E A COSA SERVE UNA CARTINA TORNASOLE ? _____



10) COSA È E COSA STUDIA LA CHIMICA ORGANICA ? _____

11) COSA VUOL DIRE SIMILE SCIoglie IL SUO SIMILE ? _____

Liquidi polari e apolari



Un liquido apolare non potrà miscelarsi con uno polare, perché le forze intermolecolari sono diverse