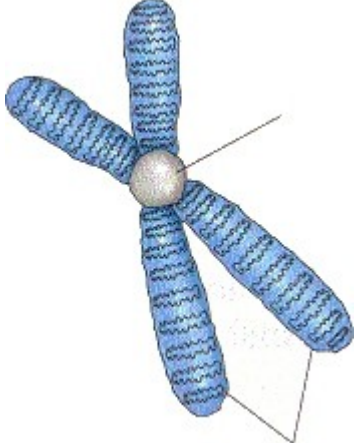


# La Genetica

1	Che cos'è la genetica?	
2	Che cosa si intende per "Ciclo cellulare"?	
3	Il ciclo cellulare prevede due fasi, quali sono?	1. 2.
4	Che cosa succede alla cellula quando è in "interfase"?	
5	Che cos'è la mitosi?	
6	Cosa sono i cromosomi?	
7	Quanti sono nella specie umana i cromosomi?	
8	La mitosi prevede 4 fasi:	1. 2. 3. 4.
9	Descrivi cosa avviene durante la <b>profase</b>	

10	Inserisci nella figura i termini mancanti	 <p>The diagram shows a single chromosome in the metaphase stage of mitosis. It consists of two sister chromatids joined at a central point called the centromere. The chromatids are blue and have a textured appearance. A small grey sphere represents the centromere. Two thin lines extend from the centromere towards the top and bottom, representing spindle fibers. The entire chromosome is oriented vertically.</p>
11	Descrivi cosa avviene durante la <b>metafase</b>	
12	Descrivi cosa avviene durante l' <b>anafase</b>	
13	Descrivi cosa avviene durante la <b>telofase</b>	
14	Cosa sono i gameti?	

15	Come si chiamano i gameti femminili?	
16	Come si chiamano i gameti maschili?	
17	Che cos'è la fecondazione?	
18	Qual è la principale differenza tra una comune cellula e il gamete?	
19	Quanti sono i cromosomi in una comune cellula umana? Quanti nei gameti?	
20	Da chi proviene ciascuna metà dei cromosomi contenuti nelle cellule?	
21	Come si chiama la cellula appena fecondata?	
22	Che cos'è la <b>meiosi</b> ?	

23	Descrivi brevemente le diversi fasi della prima divisione della meiosi	A.
		B.
		C.
24	Cosa avviene durante la seconda fase del ciclo meiotico?	
25	Qual è il risultato finale della meiosi?	
26	Che cos'è il <i>crossing over</i> ?	