

1. Fisiología

1. Que es la fisiología

La fisiología es la rama de la medicina que estudia el como funciona un ser vivo.

Es una disciplina que estudia el funcionamiento de los seres vivos. ¡Esta en estrecha relación con la anatomía!

2. Que es un ser vivo?

Este es un tema no trivial y bastante complejo. En particular, el profesor encuentra como respuesta una definición termodinámica:

Sistema químico que usa energía para alcanzar el equilibrio: Hemostasis

En este vamos a hablar de entropía. La entropía es en general una relación entre micro estados y macro estados. Un ser vivo estaría definido como un sistema que tiende a disminuir la entropía haciendo uso de la energía.

3. El ser Humano

El ser humano es, en esencia, un conjunto de seres vivos. Aproximadamente 39 mil millones de células (Que son de por si seres vivos) múltiples bacterias y varios sistemas mas. También es interesante que de hecho no es un sistema estático. Todas sus células cambian y varían y por tanto en verdad es mas parecido a una onda que a una partícula. Curioso

4. Organización de las Escalas

Tenemos muchísimas escalas y tamaño vamos en general como

1. átomo
2. molécula
3. célula
4. tejido
5. órgano
6. sistema

7. organismo

8. población

Y así continuaríamos.