

Profesor: Barri Hernán

Contacto: 2241- 686558

El enfoque sistémico y el ser humano

Introducción al trabajo práctico:

Los seres vivos como sistemas:

“Un sistema se define como un conjunto de componentes que se relaciona entre sí y trabajan de manera coordinada. Es decir que un sistema es más que la simple suma de sus partes. Cada componente cumple una función particular y es esencial para el funcionamiento del sistema en su totalidad.

Actividad 1: Los subsistemas y el cuerpo humano

- a- Definí que es un subsistema
- b- Como vimos en el trabajo práctico anterior, el ser humano es considerado un sistema abierto, menciona tres subsistemas del cuerpo humano. Describí la función de cada subsistema.

Actividad 2: El subsistema digestivo

- a- Realiza un dibujo del sistema digestivo en el cual se puedan observar todas sus partes, ponle a cada una su nombre.
- b- ¿Quórganos del sistema digestivo realizan movimientos voluntarios?
- c- Describe la función de cada parte del sistema digestivo.
- d- Menciona el recorrido de un alimento desde que ingresa al sistema digestivo hasta que sale de él.
- e- ¿Qué son los movimientos peristálticos?
- f- ¿Qué es la transformación física de un alimento? ¿Donde ocurre dicha transformación?
- g- ¿Qué es la transformación química de un alimento? A diferencia de la transformación física, la química ocurre en tres órganos, menciónelos.
- h- Defina quimo.
- i- Defina quilo.
- j- ¿Qué diferencias existen entre el quimo y el quilo?
- k- ¿Qué son las glándulas anexas? ¿qué función cumplen?