



ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

Dr. Juan Carlos Rivera Arias.

Alumna: Lorena González Zacarías.

PASIÓN POR EDUCAR

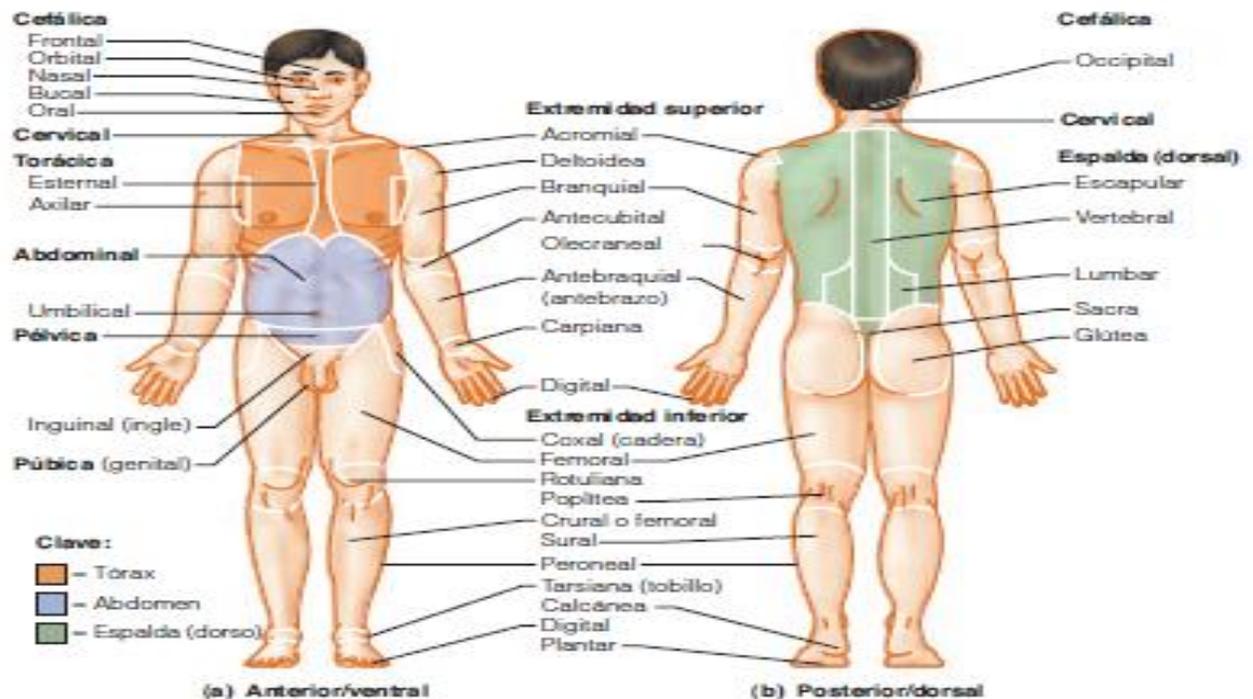


ANATOMÍA

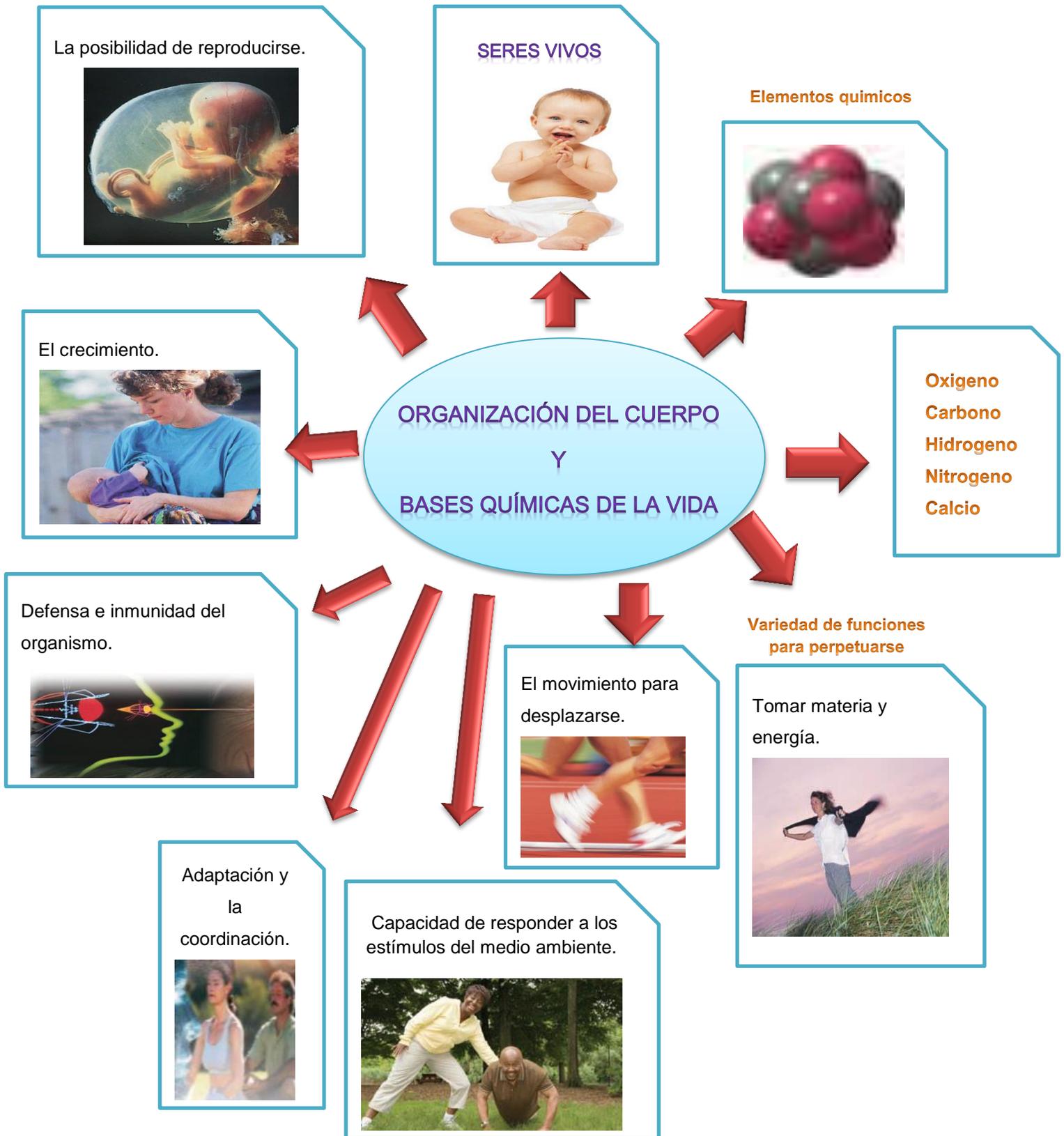
La **anatomía** es el estudio de la estructura y la forma del cuerpo y sus partes, además de las relaciones entre ellas. Cuando estudiamos el cuerpo o las grandes estructuras corporales, como el corazón o los huesos, nos dedicamos a la *anatomía macroscópica*, es decir, estudiamos estructuras grandes que pueden observarse con facilidad. De hecho, el término *anatomía*, deriva de las palabras griegas que significan cortar (*tomía*) y separar (*ana*), y se relaciona estrechamente con los estudios anatómicos macroscópicos porque en ellos se diseccionan animales conservados o sus órganos para su observación. Por el contrario, la *anatomía microscópica*, es el estudio de las estructuras corporales demasiado pequeñas para verse a simple vista, como células y tejidos corporales que sólo pueden verse por medio de un microscopio.

FISIOLOGÍA

La fisiología es el estudio del modo en que funcionan el cuerpo y sus partes de *physio*, naturaleza; y *ología*, estudio de). Al igual que la anatomía, se subdivide en varias disciplinas. Por ejemplo, la neurofisiología explica el funcionamiento del sistema nervioso y la cardiofisiología estudia el funcionamiento del corazón, que actúa como una bomba muscular para mantener el flujo sanguíneo por el cuerpo.



MAPA MENTAL



LA CÉLULA

1.- ¿A partir de que se organiza el cuerpo humano?

De las células.

2.- ¿Cómo se clasifican las células?

En microscópicas y macroscópicas.

3.- ¿cuáles son las macroscópicas?

Las que pueden ser observadas a simple vista.

4.- ¿cuáles son las microscópicas?

Son las que se ven únicamente a través del microscopio.

5.- ¿Cuál es la sustancia que conforma la célula y que contiene?

El protoplasma, elementos básicos son el carbono, el hidrógeno, el oxígeno y el nitrógeno.

PRINCIPALES TIPOS DE TEJIDOS, EPITELIAL, CONJUNTIVO, MUSCULAR, NERVIOSO.

1.- Cuales son los cinco tipos de tejidos en el cuerpo humano?

Epitelial, conectivo, muscular, nervioso, sanguíneo.

2.- ¿Qué función tiene el tejido epitelial?

Función de protección.

3.- ¿Qué función tiene el tejido conectivo?

Función unir los restantes tejidos de nuestro cuerpo. Está formado por: células, fibras y sustancia intercelular.

4.- ¿por qué está formado el tejido muscular?

Por células que tienen gran capacidad para contraerse. El aspecto de éstas es alargado, razón por la cual se las denomina fibras.

5.- ¿Cuáles son los tres tipos de células sanguíneas que sobrenadan en el plasma?

Glóbulos rojos o hematíes, glóbulos blancos o leucocitos y plaquetas.

Bibliografía

Anatomía y fisiología del cuerpo humano.

Anatomía y fisiología humana.