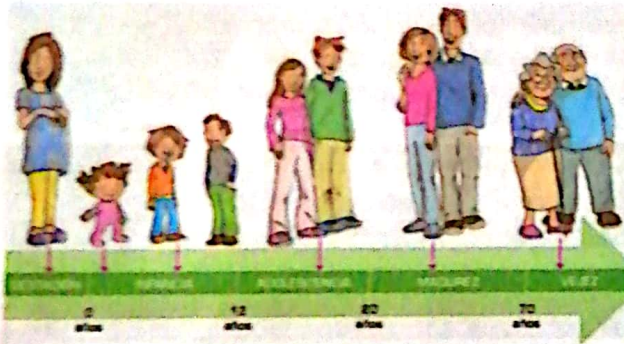


RESUMEN



¿POR QUÉ MI CUERPO CAMBIA?²⁰

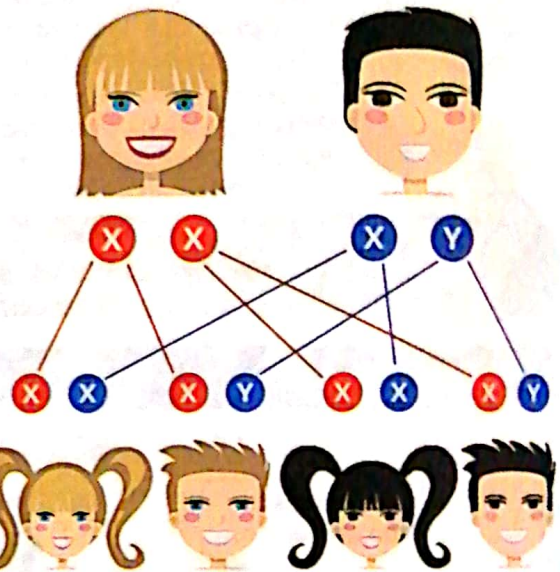
Todos los seres vivos, incluyendo a los seres humanos, desde el momento en que nacen, tienen cambios en su organismo que les permite adaptarse y sobrevivir en un medio determinado. A los cambios que ocurren en los humanos se les conoce como etapas de la vida. Dichas etapas se caracterizan por ser fases de crecimiento y desarrollo: primero son bebés, luego niños o niñas, posteriormente jóvenes, después adultos o adultas y, finalmente, ancianos o ancianas.



¿POR QUÉ ME PAREZCO A MIS PADRES?²¹

Cuando nace un niño, los familiares se interesan por las características que han adquirido de sus padres. Dichas características son transmitidas al niño gracias al ADN, la cual se ha podido estudiar por medio de la genética. Pero, ¿qué es el ADN?

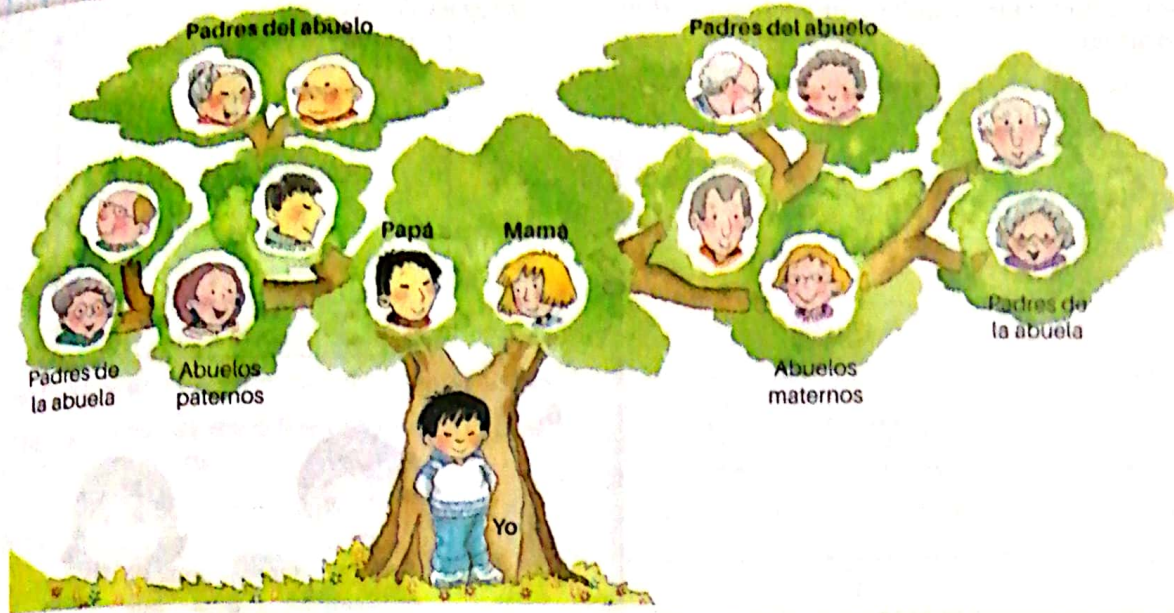
El ADN recoge las instrucciones para crear a un ser vivo casi igual a aquel que le da origen. Todos los seres vivos están conformados por estructuras llamadas células y estas contienen en su interior al ADN. Por lo tanto, cuando un hombre y una mujer tienen un hijo, cada uno de ellos contribuye con la mitad de su ADN en la formación del nuevo ser.



Las características que se pueden adquirir de los padres son: el color y forma de ojos, boca, estatura, color de piel, cabello, nariz e, incluso, algunas enfermedades. Pueden pasar de generación en generación, es decir, tener características de los abuelos, bisabuelos o hasta tatarabuelos, y su seguimiento se realiza a través de los árboles genealógicos.

Un árbol genealógico es una representación gráfica con los datos de nuestra historia familiar y en el que plasmamos, en una forma organizada y sistemática, las relaciones parentales que unen a los miembros de la familia²².

²⁰ Adaptado de <http://www.editorialmd.com/ver-etapas-del-desarrollo-humano>
²¹ Adaptado de <http://elgenioblog.blogspot.com/2015/01/25-genetica-para-principiantes/>
²² Adaptado de <http://www.pluzseries.com/genealogia/definicion-genealogia-que-es-un-arbol-genealogico/654.html>



TALLER 1



Pregunta orientadora

¿De qué manera ha cambiado mi cuerpo?



ACTIVIDAD N° 1: DESDE EL USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

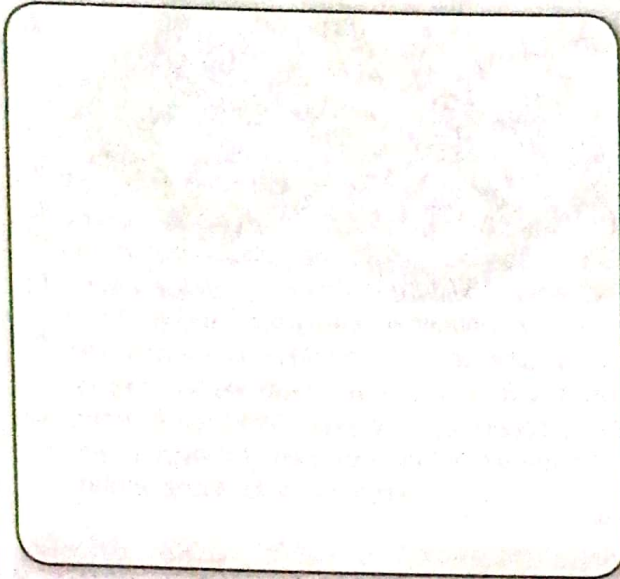
- Describe en tu cuaderno los diferentes cambios que ocurren en el desarrollo biológico del ser humano.

Desarrollo embrionario por semanas



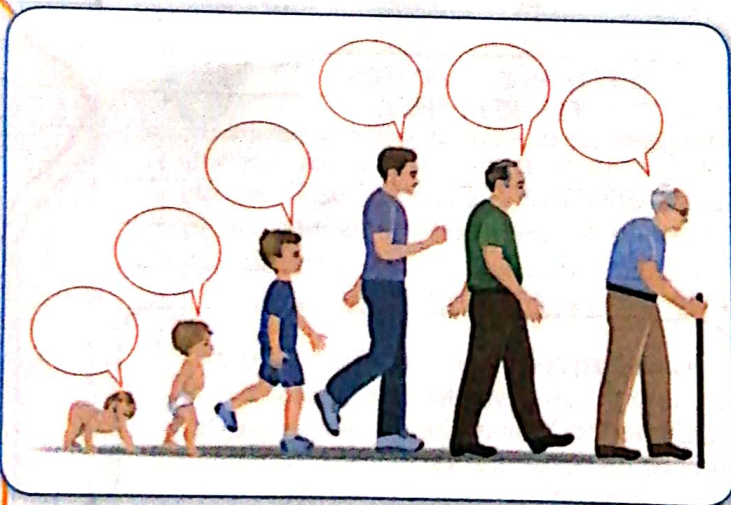
- Menciona con la ayuda de tu mamá los diferentes síntomas y cambios físicos que ella padeció durante tu embarazo. Realiza los dibujos.

3. Dibuja cómo crees que te verás cuando seas un adulto.



ACTIVIDAD N° 2:
DESDE LA EXPLICACIÓN
DE FENÓMENOS

4. Observa los cambios que ocurren en los humanos y conecta cada estadio con las características físicas que se dan en esa etapa de la vida.



5. ¿En qué etapa del ciclo de vida te encuentras en este momento? Relata las características que hacen parte de tu etapa.

PEGA TU FOTO AQUÍ

6.



Descubre a través de una entrevista, la herencia que te dejaron tus antepasados. (Entrevista a tus padres, abuelos y tíos).

Responde:

¿A quién dicen que me parezco?

¿Quién tenía mi cabello, ojos, la nariz, el pelo como los míos?

¿Mi carácter es parecido al de quién?

¿Qué cualidades son las que más resaltan en la familia? ¿Tengo algunas?

¿Por qué tengo algunas características similares a mis familiares y por qué otras no?

Descripción de los cambios:

ACTIVIDAD N° 3:
DESDE LA INDAGACIÓN

7. ¿Qué cambios has experimentado desde que naciste hasta ahora?

Cambios:

8. ¿Qué transformaciones tendrás a medida que vayas creciendo hasta convertirte en adulto?

9. Diseña en tu cuaderno el árbol genealógico de tu familia. ¿Qué puedes decir acerca de tu árbol genealógico?

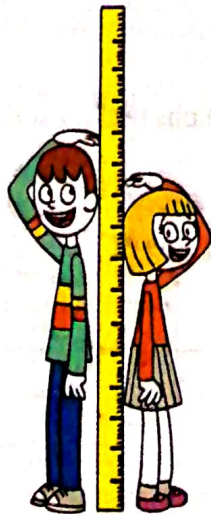
RESUMEN

Durante las diferentes etapas de la vida se van modificando características físicas como la altura, el peso, color del cabello, color de la piel, tono de la voz, presencia de vello, entre otras, y varias de estas características se pueden ir midiendo empleando instrumentos como la pesa y el metro.

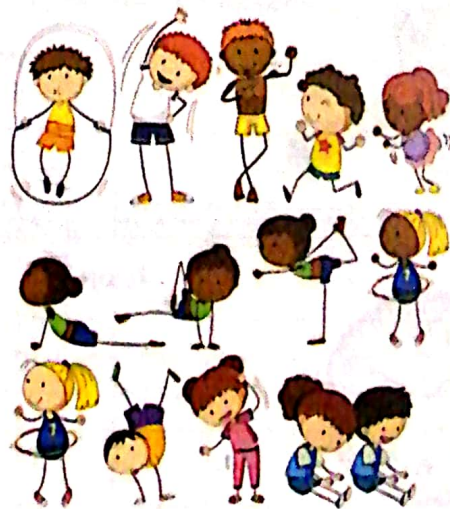
A medida que cambia nuestro cuerpo, también lo hacen nuestros hábitos por lo que es necesario realizar prácticas deportivas o ejercicios para el bienestar del mismo. El deporte y el ejercicio contribuyen no solo a la integración social, también al crecimiento de huesos y músculos, a corregir defectos físicos, y a estimular la higiene y la salud²³.



Mi peso



Mi altura



²³ Leer en <https://www.guiainfantil.com/servicios/Deportes/beneficios.htm>