**GUÍA DE CIENCIAS NATURALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Curso: 5°A  | Fecha: semana N° 8 |
| **¿QUÉ APRENDEREMOS?** |
| **Objetivo (s):** Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas. OA1 |
| **Contenidos: CÉLULAS** |
| **Objetivo de la semana:** Identificar las partes de una célula, vegetal y animal. Completando una guía de estudio. |
| **Habilidad: IDENTIFICAR** |

**¿Qué necesito saber?**

Para comenzar necesitas saber de qué se trata la habilidad de identificar y qué entendemos por célula



**Entonces:**

Entendemos por identificar: reconocer características reconocibles de algo o una persona.

|  |
| --- |
| Como ya dijimos la **célula es la unidad más pequeña** de lo está formado un ser vivo, pero a pesar de lo pequeñas que son, estas están formadas por varias partes, cada una de ellas cumplen una función específica en cada una de ellas. |



 **Recordando**

Tu ya sabes que todo lo que nos rodea este compuesto por materia. Y lo mas pequeñito de la materia es un átomo y así sucesivamente hasta que se forma lo que observamos como materia. Mira el siguiente ejemplo:

El **conjunto de átomos** forma una molécula.

El **conjunto de moléculas** forma una sustancia

El **conjunto de sustancias** formala materia

Átomo moléculas sustancias

**¿CÓMO ESTÁ ORGANIZADO NUESTRO CUERPO?**

Nuestro cuerpo está hecho de billones de **células**. Existen células de distintos tipos, según la función que cumplen, tienen distintas formas.

Las células del mismo tipo se unen para formar **tejidos** y trabajar juntas.

Varios tejidos se necesitan para formar un **órgano** que trabaje para cumplir una determinada función.

Un **sistema** se forma cuando varios órganos se organizan para cooperar con la función que debe realizar el sistema.

Debes saber que todos los seres vivos estamos formados de CÉLULAS.

El **conjunto de células** forma un **tejido.**

El **conjunto de tejidos** forma un **órgano.**

El **conjunto de órganos** forma un **sistema.**

Un ser vivo esta formado de células, pero cada uno de nuestros tejidos son distintas células.

Vamos a imaginarnos que estamos en un laboratorio y queremos “fabricar” un conejo. Necesitamos muchas células para hacerlo. Observa el siguiente esquema.



Necesitamos células de cada uno de los órganos que tiene este ser vivo, además **células de huesos** y dientes células **de pelo**, **uñas**, **piel, sangre.** Cada parte de este conejo es formado de células.

Es como si tuviéramos un rompecabezas que armar.

A continuación, observaras un esquema como esta organizado el cuerpo de un conejo. Pero, solo algunas partes. Ya que este ser vivo tiene muchas otras células más.

Esquema como está organizado el cuerpo de un conejo

 **Coneja**

 **Sistemas**

Sistema esquelético

Sistema excretor

Sistema circulatorio

Sistema respiratorio

Sistema digestivo

Sistema reproductor

 **Órganos**

210 huesos

28 dientes

Femenino:

Útero

ovarios

conductos

Pulmones

Riñones

Ano

Glándulas sudoríparas

Corazón

Vasos sanguíneos: venas arterias

Capilares

Sangre

Fosas nasales

Laringe

Faringe

Pulmones

Alveolos

Boca

Glándulas salivales

Esófago

Faringe

Estomago

Hígado

Páncreas

Intestinos

Ano

**Tejidos**

Células



Ahora te toca a ti

Puedes hacerlo en tu cuaderno o acá.

Has un esquema como se organiza “nuestro cuerpo”, te puedes ayudar con tu texto de ciencias naturales en la página 64-65.

O comunicarte al WhatsApp que tienes con la profesora.

Esquema como está organizado nuestro cuerpo

 **SER HUMANO**

**Sistemas**

 **Órganos**

**Tejidos**

Células

Completa la sopa de letras con el nombre de algunos órganos, sigue la pista de la letra.



Autoevaluaciòn o Reflexión personal sobre la actividad:

1.- ¿Qué fue lo más difícil de este trabajo? ¿Por qué?

…………………………………………………………………………………………………………………..

Gran trabajo!!!!