**PLAN DE TRABAJO SEMANA 18 DE MARZO HASTA 29 DE marzo de 2020**

**Estimados Alumnos del Cuarto Medio A y B del colegio Tecnológico Pulmahue de Mostazal envío a ustedes Unidad y contenido que se trabajaran durante esta suspensión de clases, así también como los contenidos de apoyo e introducción al tema de marzo.**

**Primera Guía para Cuarto de Enseñanza Media Biología diferencial (célula, genoma y organismo)**

**Unidad: Integración célula – organismo**

**Contenido:** • En los organismos multicelulares, las células especializadas en las distintas tareas funcionan de manera altamente coordinada formando tejidos

**TEJIDOS ANIMALES**

Un tejido (del latín texere = tejer) es un conjunto de células, matriz extracelular, y fluido corporal. Las células de un tejido cooperan para llevar a cabo una o varias funciones en un organismo. Estas células se relacionan entre sí mediante interacciones directas entre ellas o mediadas por las moléculas que se encuentran entre ellas y que forman la matriz extracelular. Distintos tejidos se asocian entre sí para formar los órganos. La histología es una disciplina eminentemente descriptiva que se dedica a la observación de los diferentes tejidos mediante microscopios, tanto ópticos como electrónicos. Sin embargo, el conocimiento de la anatomía y organización de los tejidos es fundamental para comprender su fisiología y reconocer alteraciones patológicas, tanto de los propios tejidos como de los órganos y estructuras que forman. La histopatología es una rama de la histología dedicada a estudiar alteraciones patológicas en los tejidos.

A pesar de que las células que forman un organismo son muy diversas en forma y función, los histólogos han clasificado tradicionalmente a los tejidos en cuatro tipos fundamentales:

Tejidos epiteliales, Tejidos conectivos o conjuntivos, Tejido muscular y Tejido nervioso

**ACTIVIDAD: BUSCA INFORMACIÓN DE LOS TEJIDOS ANTERIORMENTE NOMBRADOS Y COMPLETA UN CUADRO COMO EL SIGUIENTE, EN TU CUADERNO.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL TEJIDO** | **DESCRIPCIÓN DE LA CÉLULA QUE PARTICIPA** | **FUNCIÓN O FUNCIONES DEL TEJIDO** | **LOCALIZACIÓN DEL TEJIDO EN EL CUERPO HUMANO** | **IMÁGEN** |

Profesora Claudia Silva

Célula, genoma y organismo