



PLAN DE TRABAJO SEMANA del 02 al 06 de noviembre 2020

Estimados Alumnos de Cuarto Medio A Y B envío a ustedes objetivo y contenido que se trabajaran durante esta suspensión de clases, así también como los contenidos de apoyo e introducción al tema.

Guía N° 16 para Cuartos Medios: Biología Plan Común

UNIDAD 2: Sistema inmune: Estructura y función

Contenidos: Componentes del sistema inmune

Aprendizajes esperados: AE 05 Describir el sistema inmune como un sistema fisiológico que protege de infecciones por microorganismos, identificando sus componentes y estructuras anatómicas relacionadas.

Microorganismos, virus, bacterias, hongos y protozoos parásitos.

Enfermedades autoinmunes

Nuestros cuerpos tienen un sistema inmunológico, que es una red compleja de células y órganos especiales que defienden al cuerpo de los gérmenes y otros invasores extraños. Muchas enfermedades del sistema inmunológico, también conocidas como enfermedades autoinmunes, son más comunes en mujeres que en hombres. Conoce los diferentes tipos de enfermedades autoinmunes que afectan a las mujeres.

¿Cuáles son las enfermedades autoinmunes?

Nuestros cuerpos tienen un sistema inmunológico, que es una red compleja de células y órganos especiales que defienden al cuerpo de los gérmenes y otros invasores extraños. La parte central del sistema inmunológico es la capacidad para diferenciar entre propio y ajeno: qué es tuyo y qué es extraño. Un error puede hacer que tu cuerpo no pueda distinguir entre propio y ajeno. Cuando sucede esto, el cuerpo produce [autoanticuerpos](#) que atacan las células normales por error. Al mismo tiempo, las células especiales llamadas células T regulatorias no cumplen su función de mantener el sistema inmunológico a punto. El resultado es un ataque erróneo a tu propio cuerpo. Esto causa el daño que conocemos como enfermedad autoinmune. Las partes del cuerpo afectadas dependen del tipo de enfermedad autoinmune. Existen más de 80 tipos conocidos.

¿Cuán comunes son las enfermedades autoinmunes?

En general, las enfermedades autoinmunes son comunes, ya que afectan a más de 23.5 millón de americanos. Son la causa principal de muerte y discapacidades. Algunas de las enfermedades autoinmunes son raras, mientras que otras, como la enfermedad de Hashimoto, afectan a muchas personas.



Colegio Tecnológico Pulmahue Mostazal
Biología Cuarto Medio
Profesora Claudia Silva

Actividad: Investiga y responde las siguientes preguntas en forma clara y completa

1. ¿Qué son las enfermedades autoinmunes?
2. Investiga 3 enfermedades autoinmunes, describiendo para cada una: síntomas y tratamiento.

Envía tu tarea al correo: cienciaspulmahue@hotmail.com , el viernes 06 de Noviembre 2020