



Nombre del alumno: Erika Patricia Altuzar Gordillo

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa Lopez.

Título: Caso clínico II.

Materia: Fisiopatología.

Grado: 2º semestre

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de Noviembre del 2020

1.- Un varón de 30 años de edad sufrió una fractura de la pierna hace 2 meses. La pierna ha estado con una férula de yeso y acaban de quitárselo. Está asombrado del grado al cual los músculos de su pierna se han encogido.

a) ¿Considera que es ésta una respuesta de adaptación normal? Es parte de una necrosis ya que esta es la muerte de tejido corporal. Ocurre cuando muy poca sangre fluye al tejido. Esto puede suceder por lesión, radiación o sustancias químicas

b) ¿Tendrán estos cambios un efecto inmediato o prolongado en la función de la pierna? Será de recuperación lenta, con una movilidad lenta, mas sin embargo no tendrá una recuperación del musculo y tejidos.

c) ¿Qué tipo de medidas deben tomarse para restablecer la función completa de la pierna? Llevar algunas terapias especiales para poder recuperar la movilidad de la parte dañada.

2.- Una estudiante universitaria de 21 años observa que desarrolla «fuegos» con frecuencia durante la estresante semana de exámenes finales.

a) ¿Qué asociación existe entre el estrés y el sistema inmunitario? El **estrés** percibido activa al sistema nervioso y este a su vez influye sobre el sistema inmune a través de la producción de hormonas y neurotransmisores. Las células del sistema inmunológico poseen receptores para estas hormonas lo que implica la modulación del sistema inmune.

b) Una de sus compañeras de grupo le sugiere que escuche música o trate de realizar ejercicios de relajación como medio para aliviar el estrés. Es una manera de poder relajarse y no mantener tanto estrés en el cuerpo para así poder estar conforme