Universidad de Valparaíso
CHILE

Histología – web 3

Prof. Coord. Dr. Rodrigo Fuentes Cortés
rodrigo.fuentes@uv.cl, r.fuentescortes@gmail.com

COMPONENTE FIBROSO DEL TEJIDO CONECTIVO y SUSTANCIA FUNDAMENTAL

Hemos seleccionado una revisión bibliográfica desde el Google Académico el cual hace una descripción conceptual de las fibras colágena, elástica y reticular, junto con describir características y componentes de la sustancia fundamental, la cual acá aún señalan como "amorfa".

RESPONDE Y DESARROLLA:

1. Construye un cuadro comparativo con las categorías que a continuación se especifican:
    a. Aspecto macroscópico (visión en estado fresco).
    b. Funciones principales.
    c. Enzimas que la digieren.
    d. Tinciones especiales.
    e. Sinónimos.
2. Reúne 4 fotografías distintas de cada tinción sugeridas para el estudio de las fibras (4 por cada tinción). Organízalas en un archivo de *Powerpoint* señalando el tejido correspondiente y la tinción utilizada para cada fotografía. Podrá ser solicitada en la próxima sesión presencial.
3. Reconoce distribución de los 4 tipos de colágeno señalados en el texto, así como de las células que son capaces de producirlo. Para ello, construye un esquema que represente a los distintos tipos celulares capaces de producirlos.
4. En el mismo esquema anterior, señala aquellas capaces de producir las fibras elásticas y fibras reticulares.
5. ¿Qué rol cumple la hialuronidasa de las bacterias que pretenden infectar al organismo? Indica ejemplo (s) de bactaria (s) capaz (ces) de producirla y explica qué es un "factor de virulencia". Señala otros factores de virulencia.
6. Glosario: birrefringente, anisotropía, uniáxica, estroma, parénquima.

NOTA: las especificaciones micrométricas sólo téngalas de referencia para su estudio. Las especificaciones respecto de la nomenclatura química señalada en la tabla de la página 7, sólo tómenla de referencia para su estudio, también.

IMPORTANTE: Esta guía y ejercicios son de autoformación. Dudas o comentarios a través del grupo de Facebook o por correo electrónico. La información acá indicada será evaluada la próxima sesión presencial tomando como referencia principal los ejercicios acá planteados.