Eje ACTIVIDAD FÍSICA - CLASE Nº 2

TÉCNICA HISTOLÓGICA.

Competencia a desarrollar

- Analice los cambios bioquímicos que se producen en el organismo que realiza actividad física.

Objetivos de aprendizaje

- Describir el funcionamiento del microscopio óptico.

- Analizar los pasos de la técnica histológica aplicada al tejido muscular.
- Diferenciar entre células musculares.

Tareas previas

Visualizar las microclases:

- Coulleri, J. (2018). "De célula a tejidos"
- Urbanek, C (2016). "Célula y membrana plasmática"
- Introducción a la técnica histológica.

Leer los siguientes materiales bibliográficos:

- Fernández, O. (2024). Técnicas de estudio: Síntesis y en Organizadores gráficos: Cuadros comparativos. Disponible en el aula virtual.
- Ross, M., Pawlina, W. (2016). Histología. Texto y atlas. Capítulo 1: Técnica histológica. 7ma edición. Wolters Kluwer.
- Ross, M., Pawlina, W. (2016). Histología. Texto y atlas. Capítulo 11: Tejido muscular. 7ma edición. Wolters Kluwer.
- Salinas, L. (2024). Informática -Uso Básico de Procesador de textos, Formatos, Estilos Bibliográficos. Material para la asignatura MHS. Facultad de Medicina. UNNE.

Explorar en el microscopio virtual las imágenes de tejidos musculares:

- https://microscopiovirtual.net/c_t_muscular.html

Recomendaciones

- Cuando realice las tareas anteriores subraye las ideas principales con un color y las secundarias con otro.
- Anote los conceptos, palabras o nombres de científicos que le resulten desconocidos.

Actividades grupales

Los alumnos trabajarán en las comisiones y grupos que les fueron asignados:

Para analizar diversos tejidos, es necesario seguir una serie de pasos que permitan su preparación para su posterior observación bajo el microscopio óptico y estudiar detenidamente estructuras como los cuádriceps de Juan, que logró hipertrofiar con su entrenamiento diario.

Realizar:

a) Un **DIBUJO** donde ubiquen las partes que componen el microscopio óptico.
b) Un **ESQUEMA** que consideren más apropiado para analizar los pasos fundamentales de la técnica histológica aplicado al tejido muscular del cuádriceps de Juan. En el esquema pueden incluir imágenes del microscopio virtual donde pueden visualizar los diferentes tejidos musculares.
c) Un **CUADRO COMPARATIVO**, incluyendo al menos cinco criterios, con los distintos tipos de células musculares presentes en el cuerpo de Juan.

Atención

El día jueves 29 de febrero de 2024 a las 20:00 horas vence la entrega de este trabajo en el aula virtual. La entrega es obligatoria, para el registro de la asistencia.

El trabajo deberá ser redactado en un documento de word (A4, letra: arial 11, interlineado: sencillo 1,0, párrafo justificado, márgenes de 2 cm) teniendo especial cuidado con la ortografía y la gramática. Deberá tener una carátula, donde figuren los siguientes datos: universidad, facultad, carrera, asignatura, comisión y grupo con la nómina de los integrantes identificados con Apellido/s, Nombre/s y DNI (solamente de aquellos que trabajaron).

Una vez finalizado el trabajo lo transformarán a formato PDF. Subirán su producción al aula virtual en el lugar habilitado para tal fin en el Eje correspondiente.

El trabajo es **GRUPAL. Lo identificarán con las iniciales del eje (AF), número de comisión y grupo, Ej: AFC3G8.**

SOLO UN (1) REPRESENTANTE DEL GRUPO ES EL ENCARGADO DE SUBIR EL TRABAJO.