1 sesión en linea: Entorno vivo: Referente celular/Mapa mental con los conceptos básicos del entorno vivo. AA1-EV01 09/02

En la primera sesión sincrónica iniciamos la socialización del componente formativo Entorno vivo, con el objetivo de alcanzar el primer resultado de aprendizaje de esta competencia:

220201501-01. Describir los niveles de organización biológica según el entorno productivo y social.

En este realizamos un recorrido en torno a la Teoría Celular Moderna, formulada por Schleiden y Schwann en 1838, que establece que todos los seres vivos están formados por células, que constituyen la unidad morfológica de la vida y repasamos los siguientes conceptos:

Clasificación de las células:

- Por forma: esféricas (adiposas), estrelladas (neuronas), alargadas (fibras musculares), isodiamétricas (amebas).
- Por tamaño: macroscópicas (ej. huevo) y microscópicas (observables con microscopio).

Por estructura:

- Procariotas: simples, sin núcleo ni organelos (solo ribosomas).
- Eucariotas: complejas, con núcleo; pueden ser animales o vegetales.

Organelos celulares: varían según el tipo de célula; su estudio permite entender funciones específicas dentro de la célula.

Niveles de organización de los seres vivos:

- Célula – unidad básica de forma y función.
- Tejido – conjunto de células iguales.
- Órganos – varios tejidos que cumplen una función.
- Sistema orgánico – órganos que trabajan juntos.
- Organismo – conjunto de sistemas capaz de reproducirse.

También socializamos las orientaciones de la guia de aprendizaje para la primera actividad de aprendizaje Evidencia: GA2-220201501-AA1-EV01. Mapa mental con los conceptos básicos del entorno vivo, esta se encuentra en el punto 3.2 del documento guia que se encuentra bajo la pestaña Guía de aprendizaje 02.