

## Guía de aprendizaje

**Actividad N°1:** Marca con una X la etapa del desarrollo humano que corresponde a cada una de las características.

| Funciones                                                                  | Infancia | Niñez | Adolescencia | Adultez | Vejez |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|---------|-------|
| 1. Se caen los dientes y se reemplazan por los definitivos.                |          |       |              |         |       |
| 2. Se retiran del mundo laboral y su experiencia es considerada sabiduría. |          |       |              |         |       |
| 3. Comienzan a hablar, a caminar y entablar las primeras interacciones.    |          |       |              |         |       |
| 4. Se inicia la vida laboral, con independencia económica y familiar.      |          |       |              |         |       |
| 5. Se adquiere madurez del cuerpo y órganos en general.                    |          |       |              |         |       |
| 6. Disminuye su capacidad física y es importante mantenerse activos.       |          |       |              |         |       |
| 7. Se experimentan diferentes cambios físicos, psicológicos y sociales.    |          |       |              |         |       |
| 8. Existe un rápido crecimiento del cuerpo, hasta los 5 años.              |          |       |              |         |       |
| 9. Se alcanza madurez social y psicológica, para afianzar proyectos        |          |       |              |         |       |
| 10. Se activa su percepción, memoria y razonamiento.                       |          |       |              |         |       |

**Actividad N°2:** Selecciona si la característica corresponde a un cambio que ocurre en hombres, mujeres o ambos, según corresponda.

|                                         |         |         |       |
|-----------------------------------------|---------|---------|-------|
| 1. Aumento de estatura                  | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 2. Desarrollo de la musculatura         | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 3. Crecimiento de vello púbico y axilar | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 4. Desarrollo de las glándulas mamarias | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 5. Ensanchamiento de caderas y muslos   | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 6. Cambios en el tono de voz            | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 7. Aparición de acné                    | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 8. Crecimiento de vello facial          | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 9. Primera eyaculación                  | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 10. Ensanchamiento de tórax y hombros   | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 11. Primera menstruación                | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |
| 12. Maduración de los órganos sexuales  | MUJERES | HOMBRES | AMBOS |

**Actividad N°3:** Relaciona las estructuras de la columna A con su función de la columna B, según corresponda.

| Columna A                | Columna B                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Pene                  | _____ Glándula que produce sustancias que nutren y dan movilidad a los espermatozoides.   |
| 2. Ovarios               | _____ Gónada femenina donde se producen los ovocitos.                                     |
| 3. Próstata              | _____ Conductos donde ocurre la fecundación y une los ovarios con el útero.               |
| 4. Trompas de Falopio    | _____ Órgano por el cual se produce la expulsión del semen.                               |
| 5. Testículos            | _____ Estructura donde se desarrolla el embrión.                                          |
| 6. Vagina                | _____ Conducto elástico por donde pasa el feto durante el parto.                          |
| 7. Útero                 | _____ Estructura donde se almacenan y maduran los espermatozoides.                        |
| 8. Epidídimo             | _____ Gónada masculina donde se producen los espermatozoides.                             |
| 9. Uretra                | _____ Conducto bifuncional por donde se elimina la orina y el semen.                      |
| 10. Conductos deferentes | _____ Conductos que transportan a los espermatozoides desde el epidídimo hacia la uretra. |

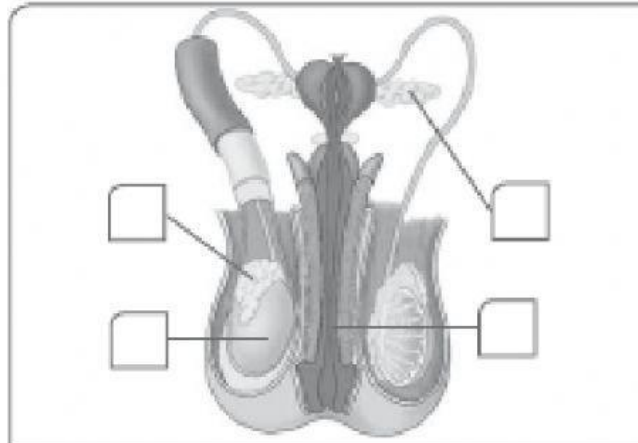
**Actividad N°4:** Identifica las características de las células sexuales que se solicitan a continuación.

|                           | Espermatozoides | Ovocitos |
|---------------------------|-----------------|----------|
| Gónada donde se produce   |                 |          |
| Proceso de formación      |                 |          |
| Forma de la célula        |                 |          |
| Duración de la producción |                 |          |
| Desplazamiento            |                 |          |
| Tamaño de la célula       |                 |          |

**Actividad N°5:** Identifica el órgano donde ocurre las siguientes funciones de los sistemas reproductores, escribiendo el número en el casillero correspondiente.

❖ **Sistema reproductor masculino**

1. Formación de los espermatozoides.
2. Almacena los espermatozoides hasta que maduran.
3. Conducen el semen al exterior.
4. Producción del líquido seminal



❖ **Sistema reproductor femenino**

5. Formación de los ovocitos
6. Constituye el canal de parto
7. Conducen los ovocitos hacia el útero y es el lugar donde ocurre la fecundación.
8. Se produce la implantación y desarrollo embrionario.

