



Nombre

Fecha

Guía n°3 semana 16/20 agosto

### Unidad 3: Crecimiento y cambios en nuestro cuerpo

**Objetivo:** Comprender los cambios físicos de en las etapas de vida.

**Habilidad:** Comprender

Libro Ciencias Naturales 6° Básico

Comprensión Lectora

*Ciencia al servicio de la sociedad y Tecnología*

#### **Donación de ovocitos**

Los ovocitos son las células sexuales femeninas que participan en la formación de un nuevo individuo. La donación de estas células consiste en la extracción de todos los ovocitos posibles desde los ovarios de una mujer donante, la cual es, previamente, sometida a rigurosos estudios médicos. En Chile esta técnica se practica desde el año 2007 y el proceso completo dura entre tres y cuatro meses. Para ser donante, las mujeres



deben realizarse exámenes físicos y entrevistas psicológicas. Cuando pasan todas las pruebas, las donantes son sometidas a una estimulación en sus ovarios para aumentar la cantidad de ovocitos maduros, los que luego se extraen y se fecundan en un laboratorio. Finalmente, los embriones se implantan en el útero de la futura madre. Actualmente, la donación de ovocitos tiene una gran demanda y cada vez más mujeres recurren a esta técnica para lograr embarazarse; la mayoría de ellas presentan problemas de infertilidad, es decir, son mujeres que no pueden concebir un hijo de forma natural. Afortunadamente, la donación de ovocitos es una técnica de reproducción con muy buenos resultados, esto, a pesar de ser relativamente reciente.

Fuente: <http://www.elmundo.es/elmundosalud/2012/11/12/noticias/1352709655.html> (Adaptación).

#### **Preguntas para responder en tu cuaderno**

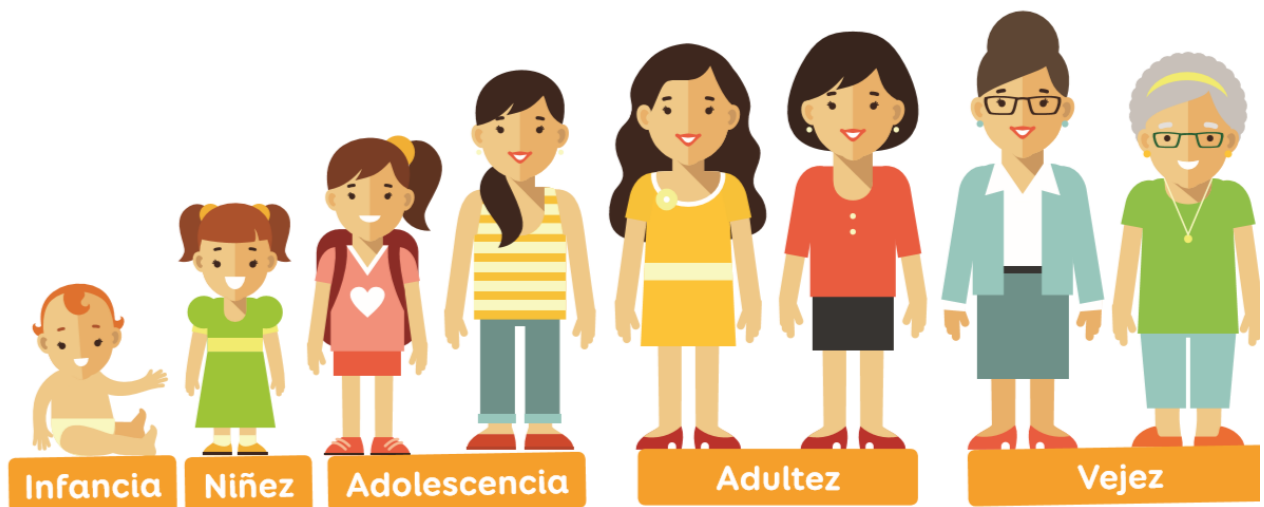
- 1.- ¿En qué etapa de la vida consideras que una mujer podría donar sus ovocitos? ¿Por qué?
- 2.- ¿Cuáles podrían ser las razones que motivan a algunas mujeres a donar sus ovocitos?
- 3.- ¿Consideras que la donación de ovocitos es beneficiosa para las personas? ¿Por qué?
- 4.- Si fueras un médico que atiende a una pareja que no puede tener hijos de manera natural, ¿les recomendarías utilizar ovocitos donados? ¿Por qué?



## Etapas del desarrollo humano

Los seres humanos a lo largo de la vida experimentamos cambios, siendo los más evidentes los físicos, que se observan en las variaciones de la estatura y de la masa corporal y en las modificaciones de los rasgos faciales. Todos estos cambios acontecen gradualmente. Sin embargo, además de las diferencias corporales, se producen transformaciones a nivel social y psicológico. Los intereses de las personas van cambiando, así como sus prioridades, responsabilidades y gustos.

### ¿Cuáles son las etapas del desarrollo del ser humano?



Los seres humanos, al igual que el resto de los seres vivos, pasamos por distintas etapas de vida. Se pueden distinguir cinco etapas generales luego del nacimiento: infancia, niñez, adolescencia, adultez y vejez.

### INFANCIA

Comienza con el nacimiento y se caracteriza por un rápido crecimiento del cuerpo. En esta etapa se aprende a caminar y a hablar, y se establecen las primeras interacciones con otros niños y niñas. La infancia dura hasta los 5 años de edad.





### NIÑEZ

En esta etapa se produce un gran crecimiento corporal, se caen los dientes y se reemplazan por los definitivos, se comienza a ir al colegio y el juego es la principal motivación. Esta etapa dura hasta los 12 años de edad.



### ADOLESCENCIA

Esta es una etapa en la que se experimentan profundos cambios físicos, sociales y psicológicos. Se alcanza una madurez del cuerpo y de los órganos en general. Los adolescentes van creciendo en familia, rodeados de sus amigos y amigas, manifiestan diversos intereses y, con la guía de los padres, van adquiriendo espacios de mayor autonomía y decisión. Dependiendo de la cultura, la adolescencia puede extenderse desde los 12 hasta los 21 años de edad. Adolescencia

	Control del Proceso Educativo GUIA 3 CIENCIAS NATURALES 6° AÑOS BÁSICOS			7.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación Educación Básica</i>		5.
			<i>Rev. 0 Pág. 3 de 1</i>	



### **ADULTEZ**

En esta etapa, hombres y mujeres alcanzan una madurez social y psicológica, en la que construyen y afianzan sus propios proyectos de vida. Se inicia la vida laboral, lo que genera independencia económica y posibles planes de formar familia. Esta etapa dura aproximadamente hasta los 65 años de edad.



### **VEJEZ**

En esta etapa se experimentan otros cambios corporales, por lo cual es importante mantenerse activo y vital. En muchos casos, las personas se retiran del mundo laboral y disfrutan de actividades entretenidas. Es un período en el que las experiencias de vida se han convertido en sabiduría

}Revisa el siguiente link de apoyo: <https://www.youtube.com/watch?v=W3Oy5CketsE>

Para tratar de ayudar en estos momentos complicados te adjunto correo para dudas y consultas; [orlandoonate@isl.cl](mailto:orlandoonate@isl.cl)