



Año: 2016

Grupo: 3º1

Asignatura: BIOLOGÍA

Profesor/a: Silvina Ferreira

## REFORMULACIÓN 2006

### Síntesis de contenidos para el examen reglamentado año 2016

#### **Unidad 1 : EL SER HUMANO Y SU INTERACCIÓN CON EL AMBIENTE.**

- Ecosistema, concepto, clasificación, componentes bióticos y abióticos, su dinámica.
- Equilibrio ecológico.
- Influencia del ser humano en el medio – Concepto de Contaminación.  
Acciones del ser humano que alteran el equilibrio del medio.
- Acciones humanas para la preservación de la homeostasis ambiental. El ser humano como factor ecológico positivo y negativo.
- Desarrollo sostenible o sustentable.: concepto y acciones.

#### **Unidad 2: EL S.H. EN SU DIMENSIÓN BIOPICOSOCIAL**

El ser humano como unidad bio-psico-social

- Salud: concepto y evolución del mismo. Modelo ecológico de salud.  
Aspectos psicológicos: Salud mental  
Aspectos biológicos: Salud física  
Aspectos sociales: Salud social  
Acciones de promoción de salud (promoción, prevención primaria, secundaria, recuperación y rehabilitación)
- Calidad de vida, nivel de vida y estilo de vida: concepto e indicadores.
- Pasaje de la salud a la enfermedad.
- Enfermedad: concepto y clasificación.
- Noxas: Concepto y clasificación. Ejemplos de cada una.
- Concepto de Epidemia, endemia, pandemia.
- Barreras defensivas: concepto, tipos: primarias, secundarias, terciarias.
- Inmunidad: concepto. Tipos: activa, pasiva; natural, artificial. Antígenos- anticuerpos.  
Respuesta inmunológica.

#### **Unidad 3: EL SER HUMANO Y LA FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN**

- Sexualidad. Sexo. Caracteres sexuales (primarios y secundarios).
- Concepto de reproducción. Reproducción sexuada.
- Aparato genital femenino: Anatomía y fisiología de los órganos externos e internos.
- Ciclo sexual femenino y su regulación. Control hormonal.
- Aparato genital masculino: Anatomía y fisiología de los órganos externos e internos.
- Gameto femenino. Óvulo (ovocito secundario).
- Gameto masculino -Espermatozoide.
- Esperma.
- Diferencias entre gametos masculinos y femeninos.
- Fecundación: concepto, importancia biológica y etapas.
- Métodos anticonceptivos: concepto y clasificación. Utilización. Ventajas y desventajas.

**El examen debe ser preparado con el cuaderno de clase (completo), las fotocopias brindadas por el docente a lo largo del curso y el libro de textos sugerido por el docente.**