

Presentación de la asignatura

Biología Humana

Mg. Verónica Canales Guerra



www.continental.edu.pe



Importancia de la asignatura

- La presente pertenece al área de asignaturas básicas.
- Le permitirá al estudiante, obtener una visión general de la biología como ciencia que estudia la organización y funcionamiento de los seres vivos. Además, cada día es más importante comprender cómo podemos proteger el medio ambiente del cual todos somos parte.



Resultado de aprendizaje

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de identificar los principios básicos de la biología en el estudio de las características básicas y funcionales de los seres vivos, la preservación y cuidado del medio ambiente en relación con los avances científicos y biotecnológicos.



Unidad I: La biología y los seres vivos



Resultado de aprendizaje:

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir los niveles de organización de los seres vivos en un determinado ecosistema.

Contenido:

1. La biología y el método científico.
2. Clasificación de la biología.

Actividades dirigidas:

- Participar en el foro: Los seres vivos.

Producto:

- Resolver el Control de Lectura 1, que permitirá repasar y consolidar los conocimientos de esta primera unidad.
- Resolver la autoevaluación de la unidad.

Unidad II: Bases químicas de la vida



Resultado de aprendizaje:

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar la importancia de los bioelementos y las biomoléculas indispensables para los seres vivos.

Contenido:

1. Los bioelementos y las biomoléculas inorgánicas.
2. Biomoléculas orgánicas I.
3. Biomoléculas orgánicas II.
4. Biomoléculas orgánicas III.

Actividades:

- Desarrollar el laboratorio remoto: Comida y ejercicio.

Producto:

- Entregar el informe de la actividad.
- Desarrollar la autoevaluación de la unidad.

Unidad III: La célula



Resultado de aprendizaje:

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los componentes de la célula y sus funciones.

Contenido:

1. La célula.
2. Membrana celular y citoplasma.
3. Ciclo celular y reproducción.
4. Sistema de endomembranas y organelas.

Actividades:

- Desarrollar el laboratorio remoto: La célula.

Producto:

- Entregar el informe sobre el laboratorio remoto.
- Desarrollar la autoevaluación de la unidad.

Unidad IV: Fisiología humana y genética



Resultado de aprendizaje:

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de relacionar los sistemas de nutrición, coordinación y el estudio de la genética por medio de seminarios.

Contenido:

1. La nutrición.
2. Sistemas de coordinación e integración.
3. Genética.
4. Biotecnología.

Actividades dirigidas:

- Desarrollar el laboratorio remoto: La neurona.

Producto:

- Entregar el informe del laboratorio realizado.
- Resolver la autoevaluación de la unidad.

Recursos educativos

Silabo

Manual Autoformativo

Video clases

Foros

Biblioteca Virtual

Envío oportuno

productos académicos

Logro de la competencia

Bienvenido a la asignatura de Biología Humana...



www.continental.edu.pe