

## **TEMA 2. EL HOMBRE Y SU MUNDO. ESTRUCTURA PSÍQUICA DEL HOMBRE**

- El comienzo de la vida
- La evolución de las especies
- La aparición del hombre
- Condiciones morfológicas del proceso de hominización
- La cultura
- El psiquismo
- La estructura del psiquismo



## **1. El comienzo de la vida.**

1.1. Definición biológica de la vida.

1.2. El entronque de los seres vivos hasta una unidad bioquímica primordial.

1.3. Teorías e hipótesis sobre la constitución de la unidad bioquímica primordial.

- Imposibilidad de reconstruir tal unidad a partir de los microorganismos actuales al ser formas demasiado evolucionadas.
- Condiciones ambientales y etapas en la aparición de los primeros organismos dotados de la posibilidad de transmitir un código genético.
- Formación en la Tierra de los componentes químicos esenciales para la aparición de la vida: nucleótidos y aminoácidos.
- Constitución de las primeras macromoléculas capaces de replicarse.
- La hipótesis de la generación espontánea y su refutación.
- La hipótesis heterótrofa: las condiciones ambientales de la evolución bioquímica.
- La emergencia gradual de los sistemas teleonómicos que sobre una estructura replicativa construyen un organismo primitivo.
- El paso de los organismos unicelulares a los pluricelulares.

## **2. La evolución de las especies.**

2.1. El fijismo, la teoría que sostiene que las especies vivas son invariables.

2.2. Fundamento religioso del fijismo: las especies han sido creadas por Dios tal y como son desde el comienzo de los tiempos. Los fósiles son vestigios de especies extinguidas, no especies predecesoras de las actuales.

2.3. El evolucionismo, la teoría que sostiene la interrelación y conexión morfológica entre las especies. Los seres vivos o permanecen invariables de generación en generación sino que modifican gradualmente sus caracteres morfológicos hasta diferenciarse de sus antepasados.

2.4. La selección natural.

- La supervivencia de una especie depende de su adaptación a medio en que se desarrolla.

- La lucha por la vida se establece entre los seres vivos de un nicho ecológico en conjunto. El equilibrio del medio ambiente en que viven depende de la disponibilidad de los recursos naturales disponibles.

- Los supervivientes de esta lucha global por la vida son los mejor adaptados a su medio ambiente y, por tanto, los más aptos.

- La naturaleza conserva a los más aptos y condena a la extinción a las especies inadaptadas. Este mecanismo biológico de supervivencia de los más aptos se denomina "selección natural" y es el primer principio de la teoría de la evolución.

- El segundo principio de la teoría de la evolución es la noción mutación genética: se trata de una mínima variación individual debida a la herencia genética y al azar de la herencia.

- Las somaciones o variaciones no hereditarias debidas al medio ambiente son hechos aislados sin ninguna consecuencia hereditaria (al contrario de lo que defendía Lamarck). Son, por tanto, irrelevantes para la evolución de las especies.
- Las mutaciones determinan el mecanismo de la selección natural: unas son inútiles o no adaptativas y otras útiles o adaptativas. Los individuos portadores inútiles ("errores de la naturaleza") desaparecen; los portadores de variaciones útiles sobreviven.
- La selección natural es un proceso gradual, lento y acumulativo: las variaciones útiles determinan a largo plazo cambios morfológicos que dan origen a nuevas especies (no más "perfectas" sino más adaptadas al medio).
- La teoría sintética de la evolución unifica y completa los principios biológicos descubiertos posteriormente.

### 3. La aparición del hombre.

3.1. Definición de antropogénesis o proceso de humanización.

3.2. Etapas del proceso de hominización.

- Monos arborícolas.

- ⇒ Monos inferiores catarrinos.
- ⇒ Capacidad para manejar objetos.
- ⇒ Vida gregaria.
- ⇒ Medios de comunicación sonoros en el rebaño.

- Homínidos.

⇒ Oreopiteco.

- ✓ Mioceno, entre doce y ocho millones de años. Era terciaria.
- ✓ Bipedismo o marcha erguida y encefalización.

⇒ Australopiteco.

- ✓ Entre cinco y un millón de años.
- ✓ Extendidos por África central y meridional.
- ✓ 1,20 m. de estatura y unos 5 Kg. De peso.
- ✓ Marcha erguida.
- ✓ Empleo instrumental de la mano.
- ✓ Dentición casi humana.
- ✓ Aumento de la masa encefálica (600 cm. cúbicos, muy superior al actual chimpancé).

- Género Homo.

⇒ Homo erectus: Pitecántropo y Sinántropo.

- ✓ Pleistoceno medio (600.000 – 250.000 años).
- ✓ Caracteres morfológicos más humanizados.
- ✓ Estructura del esqueleto similar a la humana.
- ✓ Rostro humanizado.
- ✓ Capacidad craneal entre 915 y 1225 cm. Cúbicos.

- ✓ Primeras culturas del Paleolítico. Uso de hachas talladas con cierto sentido estético).

- ✓ Grado elevado de cooperación social.

- ✓ Cazadores de grandes animales.

⇒ Homo sapiens: Hombre de Neandertal.

- ✓ Pleistoceno superior. Entre 180.000 y 30.000 años.

- ✓ Extendidos por la Europa actual. Es nuestro antepasado evolutivo más directo.

- ✓ Rasgos faciales más toscos que los del hombre actual: frente huidiza, a superciliares salientes, ausencia de mentón.

- ✓ Capacidad craneana de 1.600 cm. cúbicos.

- ✓ Cultura lítica del período Musteriense.

- ✓ Habitante de cuevas y abrigos rocosos ("Hombre de las cavernas").

- ✓ Vestidos de pieles.

- ✓ Inhumación ritual de los muertos.

⇒ Homo sapiens sapiens: Hombre de Cromañón.

- ✓ Etapa definitiva del proceso de hominización.

- ✓ Antigüedad de unos 40.000 años.

- ✓ Volumen de la masa encefálica similar al Hombre de Neandertal.

- ✓ Cultura avanzada: herramientas compuestas, instrumentos para fabricar útiles, representaciones pictóricas en las paredes, conciencia mítica, magia, ritos de la caza y del sexo.

## **4. Condiciones morfológicas del proceso de hominización.**

4.1. Crecimiento prolongado y lenta maduración de los órganos.

4.2. Postura bípeda y vertical.

- Columna vertebral.
- Pelvis.
- Proporciones de los miembros.
- Forma del pie.

4.3. Liberación de la mano y oponibilidad del pulgar.

4.4. Modificaciones craneales (cefalización) y evolución de la dentadura.

- Reducción del macizo facial.
- Estabilización del agujero occipital.
- Redondeamiento de la cabeza.
- Humanización de la dentadura.
- Gracilización de los rasgos faciales.

4.5. Aumento de la capacidad craneana.

4.6. Representación exacta del espacio: visión estereoscópica, cromática y tridimensional.

4.7. Carencia de especialización anatómica y debilitación de los instintos.

4.8. Polifacetismo y necesidad de desarrollar hábitos exploratorios y conductas innovadoras.

4.9. Posesión de un aparato fonador adecuado para la emisión de sonidos articulados.

4.10. Neotenia o juvenilización de los rasgos.

## **5. La cultura.**

5.1. La cultura es un segundo sistema de señales, es la facultad humana de simbolizar el mundo y organizarlo.

5.2. La aparición del lenguaje y los tipos de inteligencia.

5.3. Mientras que los animales viven en un mundo "dado y acabado" en función de su especialización anatómica, de sus pautas de conducta heredada, su sistema de instintos fijos, de su perfecta adaptación corporal al medio, el hombre, en cambio, es una especie que vive en un mundo plenamente abierto.

5.4. Un mundo abierto es toda la relación simbólica, innovadora, creadora, divergente en la que el hombre se encuentra respecto de su medio vital, la cultura.

5.5. La cultura es la segunda naturaleza del hombre y un medio artificial imprescindible para la supervivencia de la especie.

5.6. La cultura es un horizonte problemático de sentido tanto a nivel comunitario como personal, como ámbito social y proyecto individual.

5.7. La cultura implica la humanización del medio físico, su dominio y transformación, la socialización de la anatomía y los instintos, El aprendizaje y la constitución del saber, la función colectiva del trabajo.

5.8. Contraposición entre antropogénesis y sociogénesis, entre naturaleza y cultura, entre ortogénesis e historia, entre filogénesis y ontogénesis, entre individuo y sociedad.

## **6. El psiquismo.**

6.1. Psiquismo animal y psiquismo humano. El carácter evolutivo de la antropogénesis hace que no haya discontinuidades biológicas entre la especie humana y otras especies.

6.2. Conducta y psiquismo.

6.3. Características de los hechos de conducta.

- Son externos y observables.
- Son objetivos y compartibles.
- Ocupan un espacio-tiempo.
- Pueden ser cuantificados.

6.4. Características de los fenómenos psíquicos.

- Son internos e inobservables.
- Son subjetivos.
- Solo se dan en el tiempo.
- En sí mismos no son cuantificables.

6.5. Nociones de causalidad, motivación, finalidad e intencionalidad.

6.6. Especificidad de los fenómenos psíquicos.

6.7. Diferentes interpretaciones de los fenómenos psíquicos: espiritualismo, mentalismo, materialismo, conductismo.

## **7. La estructura del psiquismo.**

### 7.1. La concepción psicoanalítica del psiquismo humano.

- Ego: Procesos psíquicos conscientes. Preconsciente: el recuerdo y la función ordinaria de la memoria.
- Ello: Procesos psíquicos inconscientes.
- Superego: Censura. Modelos normativos establecidos. Valores culturales aceptables. Interiorización subjetiva de normas y valores. Represión.
- Máscaras. Los sueños, el chiste, los actos fallidos, los mecanismos de defensa, los símbolos, los mecanismos mentales.
- La formación de la personalidad.

### 7.2. La concepción cognitiva del psiquismo humano.

- Procesos informativos: percepción, aprendizaje.
- Procesos representativos: imaginación, memoria.
- Procesos intelectivos: inteligencia, pensamiento, lenguaje.
- Procesos volitivos: motivación.